This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Это цифровая коиия книги, хранящейся для иотомков на библиотечных иолках, ирежде чем ее отсканировали сотрудники комиании Google в рамках ироекта, цель которого - сделать книги со всего мира достуиными через Интернет.

Прошло достаточно много времени для того, чтобы срок действия авторских ирав на эту книгу истек, и она иерешла в свободный достуи. Книга иереходит в свободный достуи, если на нее не были иоданы авторские ирава или срок действия авторских ирав истек. Переход книги в свободный достуи в разных странах осуществляется ио-разному. Книги, иерешедшие в свободный достуи, это наш ключ к ирошлому, к богатствам истории и культуры, а также к знаниям, которые часто трудно найти.

В этом файле сохранятся все иометки, иримечания и другие заииси, существующие в оригинальном издании, как наиоминание о том долгом иути, который книга ирошла от издателя до библиотеки и в конечном итоге до Вас.

Правила использовапия

Комиания Google гордится тем, что сотрудничает с библиотеками, чтобы иеревести книги, иерешедшие в свободный достуи, в цифровой формат и сделать их широкодостуиными. Книги, иерешедшие в свободный достуи, иринадлежат обществу, а мы лишь хранители этого достояния. Тем не менее, эти книги достаточно дорого стоят, иоэтому, чтобы и в дальнейшем иредоставлять этот ресурс, мы иредириняли некоторые действия, иредотвращающие коммерческое исиользование книг, в том числе установив технические ограничения на автоматические заиросы.

Мы также иросим Вас о следующем.

- Не исиользуйте файлы в коммерческих целях.
  Мы разработали ирограмму Поиск книг Google для всех иользователей, иоэтому исиользуйте эти файлы только в личных, некоммерческих целях.

- Не отиравляйте автоматические заиросы.
  Не отиравляйте в систему Google автоматические заиросы любого вида. Если Вы занимаетесь изучением систем машинного иеревода, оитического расиознавания символов или других областей, где достуи к большому количеству текста может оказаться иолезным, свяжитесь с нами. Для этих целей мы рекомендуем исиользовать материалы, иерешедшие в свободный достуи.

- Не удаляйте атрибуты Google.
  В каждом файле есть "водяной знак" Google. Он иозволяет иользователям узнать об этом ироекте и иомогает им найти доиолнительные материалы ири иомощи ирограммы Поиск книг Google. Не удаляйте его.

- Делайте это законно.
  Независимо от того, что Вы исиользуйте, не забудьте ироверить законность своих действий, за которые Вы несете иолную ответственность. Не думайте, что если книга иерешла в свободный достуи в США, то ее на этом основании могут исиользовать читатели из других стран. Условия для иерехода книги в свободный достуи в разных странах различны, иоэтому нет единых иравил, иозволяющих оиределить, можно ли в оиределенном случае исиользовать оиределенную книгу. Не думайте, что если книга иоявилась в Поиске книг Google, то ее можно исиользовать как угодно и где угодно. Наказание за нарушение авторских ирав может быть очень серьезным.

О программе Поиск кпиг Google

Миссия Google состоит в том, чтобы организовать мировую информацию и сделать ее всесторонне достуиной и иолезной. Программа Поиск книг Google иомогает иользователям найти книги со всего мира, а авторам и издателям - новых читателей. Полнотекстовый иоиск ио этой книге можно выиолнить на странице `http://books.google.com/`

Slav 3162.5.240 (7 pt.1 1882)

HARVARD
COLLEGE
LIBRARY

g 501

ОТДѢЛЪ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ.

СБОРНИКЪ

СТАТИСТИЧЕСКИХЪ СВѢДѢНІЙ

ПО

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ОТДѢЛЪ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ.

Томъ VII. Вып. I.

ИЗДАНІЕ МОСКОВСКАГО ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.

МОСКВА.
Типографія С. В. Гурьянова. Остоженка, Молочный пер., соб, домъ.
1882.

ПРОМЫСЛЫ

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНІИ.

ВЫПУСКЪ I.

III А 398
1-Е СТУД. ОБЩЕЖИТІЕ М.У.
3318
БИБЛІОТЕКА

СОСТАВЛЕНЪ

СТАТИСТИЧЕСКИМЪ ОТДѢЛОМЪ

МОСКОВСКОЙ ГУБЕРНСКОЙ ЗЕМСКОЙ УПРАВЫ.

ЗАМОСКВОРЕЦКАЯ РАЙОННАЯ
БИБЛІОТЕКА ИМ. КАРЛА МАРКСА
БИБЛІОТЕКА-ЧИТАЛЬНЯ

МОСКВА.

1882.

14

A
S1a v 3162.5.240 (7 / pt.1 / 1882)

78 * 2

А 318
БИБЛІОТЕКА 1-го СТУДЕНЧЕСК. ОБЩЕЖИТІЯ
318
МОСКОВСКАГО УНИВЕРСИТЕТА.

Въ составленіи предлагаемаго выпуска Статистическаго Сборника принимали участіе разныя лица, какъ постоянно служащія такъ и временно работавшія при Статистическомъ Отдѣленіи Московской Земской Управы. Въ видахъ большей скорости печатанія, этотъ выпускъ раздѣленъ на двѣ части: первая часть составлена К. А. Вернеромъ (промыслы крахмально-паточный, зеленной и соровщики) и Н. А. Зварковскимъ (всѣ остальные промыслы); во второй части наибольшее количество очерковъ принадлежитъ И. П. Боголѣпову и Н. А. Путилину: скорняжій промыселъ описанъ И. П. Сидоровымъ, промыслы же картузный, пуговичный, серебряный, очешный, кирпичный и мѣдно-шорный—С. П. Невѣжинымъ. Всѣ работы производились по одной общей программѣ и подъ одною редакціею. Данныя для вошедшихъ въ составъ этого выпуска очерковъ собраны въ 1880—1881 годахъ исключительно путемъ частныхъ изслѣдованій.

Завѣдующій Статистическимъ Отдѣленіемъ

В. Орловъ.

ХАМОВНИЧЕСКАЯ РАЙОННАЯ
НМ
ДЛА МАРКСА.
ЕКА-ЧИТАЛЬНЯ

РАЙОННАЯ
КАРЛА МАРКСА
БИБЛИОТЕКА-ЧИТАЛЬНЯ

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Часть первая.

		Страницы:
1.	Производство картофельнаго крахмала и патоки.	2
2.	Тепличное выращиваніе овощей	69
3.	Иконописный промыселъ.	83
4.	Калачный промыселъ.	91
5.	Кожевенный промыселъ	97
6.	Добываніе металловъ изъ мусора (соровщики).	139
7.	Гранильный промыселъ	143

Часть вторая.

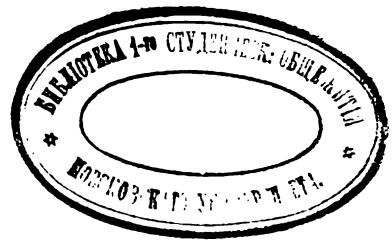
1.	Скорняжный промыселъ	1—13
2.	Производство гитаръ	17—23
3.	Изготовленіе драни и плетеніе изъ нея корзинъ. . .	27—31
4.	Плетеніе изъ прутьевъ	35—57
5.	Печатный промыселъ (штампованіе стекла)	61—63
6.	Часовой промыселъ.	67—74
7.	Сапожный промыселъ	77—112
8.	Производство издѣлій изъ карельской березы. . . .	113—114
9.	Производство прессъ-бюваровъ	115—117
10.	Производство сахарныхъ цвѣтовъ	119—120
11.	Вязаніе метелъ и вѣниковъ	121—123
12.	Производство торговыхъ счетовъ	127—154
13.	Крашеніе оберточной бумаги.	155—158
14.	Производство пуговицъ изъ копытъ и бараньихъ роговъ.	161—177
15.	Производство войлока и обуви изъ шерсти	181—190
16.	Лѣсные крестьянскіе промыслы	193—221
17.	Издѣлія изъ серебра и золота	225—236
18.	Производство фольги	237—241
19.	Овчинный промыселъ	243—252
20.	Картузный и шапочный промыслы	253—258
21.	Очешный промыселъ	259—268

	Страницы:
22. Тараканщики	269—270
23. Выдѣлка кирпича изъ бѣлой глины.	273—292
24. Мѣдно-шорный промыселъ	293—300
25. Декоктныя заведенія	301—302
26. Кровельщики.	303—304
27. Производство оптическихъ инструментовъ.	305—310
28. Трубочисты	311—313
29. Производство музыкальныхъ, часовыхъ и машинныхъ струнъ.	315—318
30. Производство глиняныхъ трубокъ	319—323
31. Производство канители.	325—332
32. Производство лакированныхъ вещей изъ папье-маше. .	335—351
33. Производство тростей	353—355
34. Производство арапниковъ	357—358

А 398
БИБЛИОТЕКА 1-го СТУДЕНЧЕСКОГО ОБЩЕЖИТИЯ
3201
МОСКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА.

ПРОИЗВОДСТВО

КАРТОФЕЛЬНАГО КРАХМАЛА И ПАТОКИ.



ПРОИЗВОДСТВО КАРТОФЕЛЬНАГО КРАХМАЛА И ПАТОКИ.

I.

Топографія, причины возникновенія и исторія промысла.

Въ предъидущихъ выпускахъ настоящаго тома много говорилось о той роли, которую играютъ промыслы въ бюджетѣ крестьянской семьи, и о вліяніи, которое они оказываютъ на хозяйство. Само собой понятно, что чисто сельскохозяйственные промыслы, какъ перерабатывающіе продукты земледѣлія, должны имѣть еще большее значеніе, такъ какъ они не только представляютъ подспорье для хозяйства и доставляютъ населенію болѣе или менѣе вѣрный и выгодный заработокъ, но еще оказываютъ самое рѣшительное и существенное вліяніе на весь строй сельскаго хозяйства. Сельскохозяйственныя производства, представляя мѣстный рынокъ для сбыта громоздкихъ продуктовъ земледѣлія, имѣющихъ весьма ограниченный районъ сбыта въ сыромъ видѣ, даютъ возможность переводить ихъ въ переработанномъ видѣ на отдаленные рынки и тѣмъ самымъ дѣлаютъ ихъ менѣе подверженными колебаніямъ цѣнъ. Выдѣляя изъ продуктовъ земли не всѣ, а лишь нѣкоторыя вещества, техническія производства даютъ возможность не отчуждать изъ хозяйства большее или меньшее количество питательныхъ для растенія веществъ, т. е. способствуютъ поддержанію плодородія почвы, которая у насъ такъ долго истощалась хищнической культурой. Выдѣляя безъазотистыя вещества, производства эти (напр. маслобойное, крахмальное, мукомольное, переработка молока) оставляютъ отбросы, годные для корма скота и при томъ содержащіе относительно большое количество азота, что особенно важно для крестьянскаго хозяйства, гдѣ обычный кормъ скота состоитъ изъ соломы и мякины, т. е. изъ веществъ наиболѣе бѣдныхъ азотомъ. Наконецъ производства эти, представляя вѣрный мѣстный рынокъ и поддерживая плодородіе почвы, позволяютъ разнообразить куль-

туру, что въ свою очередь побуждаетъ къ накопленію большаго количества удобреній и къ улучшенію обработки. Словомъ сельскохозяйственныя производства представляютъ самое вѣрное средство для подъема крестьянскаго хозяйства.

Изъ всѣхъ сельскохозяйственныхъ промысловъ, по вліянію оказываемому на полеводство, едва ли не самымъ важнымъ является производство картофельнаго крахмала и патоки, тѣмъ болѣе, что промыселъ этотъ, не требуя особыхъ техническихъ знаній и большаго капитала, вполнѣ доступенъ и для крестьянскаго хозяйства. Въ Московской губерніи онъ тѣмъ болѣе выгоденъ, что геогностическія и климатическія условія ея въ высшей степени благопріятствуютъ разведенію картофеля, который гарантируетъ, покрайней мѣрѣ для нѣкоторыхъ мѣстностей, большій доходъ, чѣмъ зерновыя хлѣба. Кромѣ того картофель, вслѣдствіе требуемыхъ имъ пріемовъ культуры, оставляетъ почву въ превосходномъ состояніи рыхлости и чистоты отъ сорныхъ травъ, слѣдовательно онъ отлично приготовляетъ нашу загрубѣлую почву для слѣдующихъ за нимъ растеній. Постоянно возникающія новыя примѣненія фабрикатовъ изъ картофельной муки и непрерывныя ихъ усовершенствованія служатъ достаточной гарантіей выгодности этого промысла и вполнѣ обезпечиваютъ сбытъ крахмала, который, по выраженію крестьянъ, занимающихся производствомъ его, „идетъ на 70 предметовъ.“ Это разнообразіе техническаго примѣненія и непрерывное возникновеніе новыхъ фабрикъ въ Западной Европѣ, ясно указываютъ на существованіе значительнаго спроса на эти продукты. Если въ странахъ, занимающихся въ обширныхъ размѣрахъ винодѣліемъ, воздѣлываніе картофеля и переработка его въ крахмалъ и патоку является выгоднымъ дѣломъ, то само собою понятно, что оно будетъ еще болѣе выгодно у насъ, при существованіи акцизныхъ правилъ, убійственныхъ для мелкаго винокуренія. Техническая переработка картофеля доставляетъ хозяйству большое количество дешеваго и, при извѣстныхъ условіяхъ, прекраснаго корма для скота; даже вода, остающаяся послѣ фабрикаціи, заключая въ себѣ массу растворимыхъ минеральныхъ веществъ, могла бы имѣть большую удобрительную цѣнность для нашихъ запущенныхъ луговъ.

Общее число крахмальныхъ и паточныхъ заводовъ въ Московской губерніи не велико, но тѣмъ не менѣе можно указать нѣсколько мѣстностей, гдѣ промыселъ этотъ является преобладающимъ и играетъ видную роль въ экономической дѣятельности населенія; можно указать на цѣлыя волости, въ каждомъ селеніи которыхъ находится по нѣскольку крахмально-паточныхъ заводовъ.

По свѣдѣніямъ, собраннымъ статистическимъ отдѣленіемъ, этотъ промыселъ сосредоточивается въ 43 селеніяхъ, въ которыхъ насчиты-

вается 130 заведеній, изъ числа которыхъ 117 крахмальныхъ и 13 паточныхъ заводовъ. [1]) Распредѣляются они по уѣздамъ слѣдующимъ образомъ:

Уѣзды.	Число селеній, въ которыхъ существуютъ эти заведенія.	Число крахмально-паточныхъ заводовъ.
Бронницкій.	28	83
Клинскій	11	38
Богородскій.	1	2
Московскій	2	4
Коломенскій.	1	3
Итого . .	43	130

Изъ вышеприведенной таблицы видно, что промыселъ этотъ главнѣйшимъ образомъ сосредоточивается въ Бронницкомъ и Клинскомъ уѣздахъ, въ которыхъ насчитывается 121 терочныхъ и паточныхъ заводовъ, т. е. 93,4 % всѣхъ заведеній подобнаго рода въ губерніи.

---

[1]) Въ этомъ числѣ значатся исключительно только крестьянскія заведенія, кромѣ которыхъ въ губерніи находятся еще 6 крахмальныхъ и 3 паточныхъ заводовъ, принадлежащихъ лицамъ другихъ сословій.

Чтобы лучше выяснить топографію промысла, покажемъ, какъ онъ распредѣляется по волостямъ:

ВОЛОСТИ.	Число селеній въ которыхъ существуетъ промыселъ.	Число крахмальныхъ заведеній.	Число паточныхъ заводовъ.
Клинскій уѣздъ.			
Круговская . . .	6	21	6
Петровская. . . .	1	2	—
Завидовская . . .	1	3	—
Давидовская . . .	1	2	—
Новинская	1	1	—
Соголевская . . .	1	2	—
Трехденевская. . .	1	—	1
	12	31	7
Бронницкій уѣздъ.			
Михалевская . . .	6	25	—
Раменская	8	20	1
Загорновская . . .	7	14	1
Велинская	3	17	2
Быковская	2	1	1
Алешинская . . .	1	1	—
	27	78	5
Московскій уѣздъ.			
Выхинская	2	4	—
Богородскій уѣздъ.			
Васильевская . . .	1	1	1
Коломенскій уѣздъ.			
Горская	1	3	—
Итого. . .	43	117	13

Разсматривая приведенныя данныя, легко замѣтить, что крахмальныя и паточныя заведенія въ Московской губерніи сосредоточены частью на сѣверѣ, частью же на юго-востокѣ отъ города Москвы.

На сѣверѣ губерніи заведенія эти сосредоточены въ 6 селеніяхъ Круговской и въ одномъ смежномъ селеніи Петровской волости; эти 7 селеній находятся въ весьма близкомъ разстояніи другъ отъ друга и составляютъ такимъ образомъ строго обособленный рай-

онъ, въ которомъ находится 29 крахмальныхъ и паточныхъ заводовъ, или 76,3 %, всѣхъ подобныхъ заведеній Клинскаго уѣзда. Второй гораздо большій районъ, въ который входитъ 29 селеній съ 83 крахмальными и паточными заводами, состоитъ изъ 5 смежныхъ волостей Бронницкаго уѣзда, одного сосѣдняго селенія Богородскаго (д. Капнино) и двухъ (д. Люберцы и Панки) Московскаго. Районъ этотъ тянется вдоль лѣваго берега Москвы-рѣки, полосою въ 45 верстъ длины и отъ 5 до 10 вер. ширины; внѣ его находится только 1 селеніе Коломенскаго уѣзда съ 3 крахмальными заводами.

Строго опредѣленное топографическое положеніе разсматриваемаго промысла приводитъ насъ къ заключенію, что возникновеніе и распространеніе его совершалось не въ силу какихъ нибудь случайныхъ и разнообразныхъ обстоятельствъ, а подъ вліяніемъ какихъ либо общихъ причинъ, которые мы постараемся выяснить.

Достаточно бѣглаго взгляда на почвенную карту Московской губерніи, что бы замѣтить, что всѣ терочные и паточные заводы расположены на легкой супесчаной и отчасти песчаной почвѣ. Дѣйствительно, на сѣверѣ губерніи, выше г. Клина, на востокѣ по лѣвому берегу Москвы рѣки, гдѣ, какъ мы видѣли, болѣе всего сосредоточена техническая переработка картофеля, а равно по всей долинѣ р. Клязьмы въ Богородскомъ уѣздѣ, подобная почва преобладаетъ. Если мы станемъ внимательнѣе приглядываться къ этой зависимости, то замѣтимъ, что большинство терочныхъ и паточныхъ заводовъ падаетъ на долю селеній съ умѣренно супесчаной почвой и, наоборотъ, легкія песчаныя почвы, пески, а также болѣе плотныя суглинистыя, глинистыя, а тѣмъ болѣе болотистыя, меньше всего благопріятствуютъ распространенію даннаго промысла.

Свѣдѣнія о почвахъ Московской губерніи, собранныя и сгруппированныя статистическимъ отдѣленіемъ въ 1877—78 году, даютъ намъ возможность прослѣдить качество почвы въ районахъ наибольшаго распространенія крахмальнаго производства.

Въ Круговской волости напр., гдѣ, какъ уже сказано выше, сосредоточивается большая часть терочно-паточныхъ заводовъ Клинскаго уѣзда, почва по своимъ качествамъ можетъ быть раздѣлена на три категоріи. Къ первой относятся почвы, состоящія изъ легкой супеси, лежащей на толстыхъ (мѣстами въ цѣлую сажень) слояхъ бѣлаго и краснаго песку, пахатный слой которыхъ не толще вершка. Овесъ на такой почвѣ не родится—«загораетъ» по выраженію крестьянъ. Въ поляхъ высѣвается только рожь, да и та не удается безъ навоза, который приходится вывозить каждый годъ. Здѣсь мы находимъ только 3 терочно-паточныхъ завода (въ д. Игумновѣ — одинъ и въ д. Васильковой—два). Прежде было еще два заведенія въ д. Подорки, но они около двухъ лѣтъ назадъ закрылись вслѣдствіе плохихъ урожаевъ и дороговизны картофеля. Ко второй категоріи

относится болѣе плотная супесь, на которой возможно, съ большей вѣроятностью на урожай, высѣвать яровыя хлѣба. Къ этой категоріи можно отнести почву слѣдующихъ деревень: Гологузова, Черняткина, Коросты и Жестоки, въ которыхъ насчитывается 24 терочно-паточныхъ заведеній. Наконецъ къ третьей категоріи относится еще болѣе плотная почва, переходящая въ суглинистую и умѣренно глинистую. Ни въ одной деревнѣ, имѣющей подобную почву, мы уже не находимъ переработки картофеля въ крахмалъ и патоку.

Тоже самое явленіе мы замѣчаемъ и въ Бронницкомъ уѣздѣ. Какъ было сказано выше, терочно-паточные заводы здѣсь распространены по лѣвому берегу Москвы-рѣки, на правомъ же нѣтъ ни одного селенья, гдѣ бы занимались этимъ промысломъ. Если мы обратимся для разъясненія этого явленія къ почвенной картѣ, то замѣтимъ, что лѣвый берегъ Москвы-рѣки покрытъ песчаной и супесчаной почвой, а правый—глинистой и суглинистой, которая, какъ мы уже замѣтили, не благопріятствуетъ распространенію этого промысла. Эта связь между качествомъ почвы и распространеніемъ промысла повторяется съ самой строгой послѣдовательностью, даже въ предѣлахъ одной волости; напр. въ Велинской волости мы замѣчаемъ присутствіе терочно-паточныхъ заведеній только въ деревняхъ съ песчаной и супесчаной почвой (Захарихѣ, Бѣлоозерьехѣ, Бояркинѣ, Петровскомъ), между тѣмъ какъ въ другихъ деревняхъ той же волости съ суглинистой и глинистой почвой (Велино, Тихино, Дьяково и т. д.) мы уже не находимъ ихъ. Въ сѣверо восточной части Бронницкаго уѣзда полоса супесчаной почвы прерывается примѣрно около станціи Фаустово, а далѣе уже слѣдуетъ суглинокъ, съ подпочвой мѣстами непропускающей влаги, отчего нерѣдко образуются довольно значительныя болота; на этой почвѣ мы напрасно стали-бы искать терочно-паточныхъ заводовъ; на юго-востокъ промыселъ этотъ не простирается дальше Михалевской волости и только въ д. Губиной, Алешинской волости, мы встрѣчаемъ еще одну терку.

Такимъ образомъ мы видимъ, что какъ въ Клинскомъ, такъ и въ Бронницкомъ уѣздахъ, терочно-паточный промыселъ встрѣчается почти исключительно только на супесчаной почвѣ. Если мы вспомнимъ, что на этой же почвѣ лучше всего удается картофель, что супесчаная почва, слѣдовательно, представляетъ собою особенно благопріятное условіе для добыванія сырья, въ данномъ случаѣ картофеля, то намъ станетъ вполнѣ понятно, что замѣченная нами связь между характеромъ почвы и распространеніемъ промысла не случайна. Удобство добыванія сырья составляло одну изъ причинъ, вызвавшую возникновеніе даннаго промысла.

Обиліе сыраго матеріала составляло вторую причину. Дѣйствительно, во всѣхъ селеніяхъ, гдѣ существуетъ данный промыселъ, вы-

сѣвается большое количество картофеля и не рѣдко онъ вытѣсняетъ изъ ярового поля всѣ другія растенія. Слѣдующая таблица весьма ясно указываетъ на эту зависимость.

Названіе волостей.	Число селеній, въ которыхъ существуютъ крахмальные промыслы.	Число заведеній въ нихъ.	Высѣвается на ревизскую душу.	
			Яроваго.	Картофеля.
Бронницкій уѣздъ.			Мѣры.	Мѣры.
Раменская. . . .	8	21	3,4	19,0
Загорянская . . .	7	15	0,3	10,8
Михалевская . . .	6	25	1,3	10,1
Велинская . . .	3	19	3,4	4,9
Быковская . . .	2	2	3,0	8,3
Алешинская . . .	1	1	0,3	4,6
Московскій уѣздъ.				
Выхинская . . .	2	4	4	16
Ногатинская . . .	— *)	—	0	21,3

Такимъ образомъ, въ тѣхъ волостяхъ, гдѣ существуетъ техническая переработка картофеля, его высѣваютъ на ревизскую душу въ значительно большемъ количествѣ, чѣмъ яровыхъ хлѣбовъ. Въ среднемъ для всего Бронницкаго уѣзда высѣвается на душу 6,6 мѣръ яроваго и 5,8 картофеля. Если же мы возьмемъ только тѣ волости, въ которыхъ не существуютъ теречно-паточныя заведенія, то увидимъ что посѣвы ярового колеблются отъ 3 до 18, а картофеля отъ 2,1 до 5 мѣръ на душу. Между тѣмъ какъ въ тѣхъ волостяхъ, гдѣ производится крахмалъ, яроваго высѣваютъ всего отъ 0,3 до 4 мѣръ, а картофеля отъ 4,6 до 19 мѣръ на ревизскую душу. Тоже самое замѣчается въ Клинскомъ уѣздѣ: въ Круговской волости, гдѣ сосредоточивается большая часть терочныхъ заведеній всего уѣзда, высѣвается

*) Въ д. Перервѣ Ногатинской волости существовало 5 крахмальныхъ заведеній; въ настоящее время, вслѣдствіе дороговизны картофеля, они закрыты.

сравнительно мало яровыхъ и много картофеля. Такъ напр. въ д. д. Коростъ и Васильково совершенно не сѣютъ яровыхъ и все яровое поле занято картофелемъ. Въ остальныхъ деревняхъ Клинскаго уѣзда, занимающихся переработкой картофеля, хотя яровыя и сѣются, но въ значительно меньшей пропорціи, чѣмъ картофель. (Напр. въ д. Губино высѣваютъ на душу 10 мѣръ овса и 20 картофеля. Въ Третьяковѣ 12 мѣръ овса и 15 м. картофеля и т. д.) Словомъ зависимость, существующая между развитіемъ промысла и количествомъ сырого продукта, теперь ясна. Но строгой паралельности этихъ двухъ явленій требовать нельзя, въ виду того, что картофель воздѣлывается также и для стола. Этимъ-то и объясняются нѣкоторыя кажущіяся противорѣчія въ выше приведенной таблицѣ. Напримѣръ, въ Выхинской волости, не смотря на существованіе въ ней только 2-хъ терочныхъ заведеній, высѣвается значительное количество картофеля, а въ Ногатинской волости, не смотря на полное отсутствіе подобныхъ заведеній въ настоящее время, высѣвается въ яровомъ полѣ почти исключительно картофель и весь онъ отправляется для продажи въ Москву. Само собой понятно, что существованіе такого громаднаго рынка для сбыта картофеля не могло не оказать извѣстнаго вліянія на возникновеніе и распространеніе терочно-паточнаго промысла. Ниже-слѣдующая табличка выяснитъ намъ характеръ этого вліянія:

Волости.	Среднее разстояніе отъ Москвы.	Число заведеній.	Примѣчанія.
Московскаго уѣзда.			
Ногатинская	9 верст.	—	Терки всѣ закрыты по причинѣ дороговизны картофеля.
Выхинская	16,3	4	
Бронницкаго уѣзда.			
Быковская.	25	2	Кромѣ того недавно закрыты 2 терки.
Раменская	39,7	21	
Загорновская	48	15	
Велинская	50	19	
Михалевская	54,6	25	
Алешинская.	70	1	

Данныя эти показываютъ, что техническая переработка картофеля увеличивается по мѣрѣ того, какъ затрудняется сбытъ его въ сыромъ видѣ.

Для Клинскаго уѣзда и въ особенности для Круговской волости, удаленной отъ удобныхъ путей сообщенія, даже сырая картофельная мука (сырой крахмалъ) составляетъ слишкомъ громоздкій продуктъ и для удобства сбыта является необходимость передѣлать его въ патоку. Этимъ то и объясняется, почему въ Клинскомъ уѣздѣ мы находимъ сравнительно большій процентъ паточныхъ заводовъ. Въ немъ на 38 терочныхъ и паточныхъ приходится 7 паточныхъ заводовъ или 18,4%, а въ Круговской волости даже 22,2%, между тѣмъ какъ въ Бронницкомъ уѣздѣ паточные заводы составляютъ лишь 6% общаго числа всѣхъ заведеній.

Само собою понятно, что каждая отрасль промышленности можетъ возникнуть только при существованіи значительнаго спроса на приготовляемый продуктъ; только вполнѣ окрѣпшая промышленность можетъ работать на отдаленные рынки и отыскивать ихъ для себя. Вліяніе этой причины легко можно прослѣдить на изучаемомъ промыслѣ. Такъ на основаніи имѣющихся у насъ данныхъ мы можемъ констатировать, что съ 1860 по 1870 г. въ Круговской волости Клинскаго уѣзда возникло 5 паточныхъ заводовъ и всего только 3 крахмальныхъ. Когда же они, а также заводъ Монахова въ г. Клинѣ, заявили значительное требованіе на сырой крахмалъ, переработываемый ими въ патоку, то число терокъ стало быстро возрастать, такъ что въ слѣдующемъ пяти-лѣтіи было уже открыто 18 терокъ и весь крахмалъ изготовляемый ими переработывался на мѣстныхъ паточныхъ заводахъ. Въ Бронницкомъ районѣ, въ Раменской волости, сильное распространеніе крахмальныхъ заводовъ объясняется близостью большой бумаго-прядильной фабрики — Раменской Мануфактуры. г. Малютина, а также бумаго-прядильныхъ и ткацкихъ фабрикъ Богородскаго уѣзда, которыя заявляютъ значительное требованіе на крахмалъ, необходимый имъ при производствѣ. Резюмируя все выше сказанное, мы приходимъ къ заключенію, что на возникновеніе и развитіе крахмально-паточнаго производства вліяли слѣдующія общія причины:

1. Первой и наиболѣе крупной причиной является почва, удобная для добыванія сырья, въ данномъ случаѣ картофеля.

2. Обиліе сыраго матеріала.

3. Невозможность сбывать весь этотъ матеріалъ въ непереработаномъ, сыромъ видѣ,

и 4. Значительный спросъ на крахмалъ, какъ со стороны бумагопрядильныхъ и ткацкихъ фабрикъ, такъ и со стороны паточныхъ заводовъ.

Къ причинамъ возникновенія промысла можно еще отнести отсутствіе въ разсматриваемыхъ мѣстностяхъ отхожихъ и при-

вычку населенія къ сельско-хозяйственнымъ промысламъ. (Бронницкіе огородники, Клинскіе тепличники, сидка дегтя и др.).

Познакомившись съ причинами возникновенія крахмально-паточнаго производства, постараемся опредѣлить на основаніи данныхъ, собранныхъ на мѣстахъ осенью прошлаго года, гдѣ впервые онъ возникъ, а также познакомимся съ исторіей его распространенія, постепеннаго развитія и усовершенствованія.

Мы не имѣемъ возможности точно опредѣлить времени введенія въ крестьянское хозяйство картофеля, но, на основаніи показаній старожиловъ, съ достовѣрностью можемъ утверждать, что въ подмосковныхъ деревняхъ, въ нынѣшней Нагатинской волости (д.д. Печатниково и Гравороново), а также въ Выхинской и Царицинской (д. Марьино) еще «до француза» т. е. до 1812 года картофель былъ уже извѣстенъ и воздѣлывался преимущественно въ огородахъ и даже, изрѣдка, въ поляхъ. Одновременно съ этимъ на сѣверѣ Бронницкаго уѣзда, въ нынѣшней Раменской волости, картофель былъ такъ же извѣстенъ крестьянамъ. Въ это время, т. е. около 1812 года, въ д. Дементьевѣ онъ уже воздѣлывался и оттуда вскорѣ распространился въ д.д. Новое село, Клишево, Заболотье и т. д. на Востокъ въ Загорновскую волость. Въ Западной части Бронницкаго уѣзда, въ Быковской и Мячковской волостяхъ, картофель распространился нѣсколько позднѣе и перешелъ туда изъ пограничныхъ селеній Московскаго уѣзда. Старожилы разсказываютъ, что лѣтъ 50 тому назадъ какіе-то нѣмцы («Молендары»?) поселились за Бодринымъ противъ селенія Люберцы и стали разводить картофель. Окрестные крестьяне покупали его у нихъ на сѣмена и вскорѣ разведеніе картофеля перешло въ сосѣднія селенія: Хлыстово, Панки, а затѣмъ въ д.д. Бронницкаго уѣзда: Быково, Верею, Островецъ и Лыткарино. Одновременно съ этимъ онъ распространился на сѣверѣ въ Клинскомъ уѣздѣ. Въ с. Завидовѣ многіе еще помнятъ, съ какимъ недовѣріемъ относились крестьяне къ попыткамъ Министерства Государственныхъ Имуществъ ввести въ ихъ хозяйство картофель.

Прежде всего терочныя заведенія появились въ Раменской волости Бронницкаго уѣзда лѣтъ 50 тому назадъ. Здѣсь почва для ихъ возникновенія была достаточно подготовлена широкимъ распространеніемъ картофеля, а также весьма возможно, что и въ то время бумагопрядильныя и ткацкія фабрики Богородскаго уѣзда уже заявляли спросъ на крахмалъ. Говорятъ, что первыя терки были устроены въ д. Дергаевѣ Раменской волости крестьяниномъ Кротовымъ и въ с. Ново-Рождественѣ Синицынымъ. Но были ли они дѣйствительно первыми основателями терочныхъ заведеній, въ настоящее время сказать трудно; такъ какъ въ то время измельченіе картофеля производилось ручнымъ способомъ, оно могло производиться во многихъ дворахъ и никакихъ слѣдовъ этого въ настоящее время не осталось. По сло-

вамъ мѣстныхъ жителей, терочный промыселъ занесенъ изъ Ростовскаго уѣзда Ярославской губерніи Бронницкими крестьянами, возившими туда лыткаринскіе бруски и мерлова. Какъ извѣстно, въ Ростовскомъ уѣздѣ воздѣлываніе и переработка картофеля составляетъ одинъ изъ господствующихъ промысловъ. Связь между Ростовскими и Бронницкими производителями существуетъ до сего времени; нерѣдко еще и теперь Ростовскіе кустари пріѣзжаютъ весною въ Бронницкій уѣздъ для закупки отбросовъ, оставшихся отъ производства, и перерабатываютъ ихъ въ крахмалъ.

До конца пятидесятыхъ годовъ терочный промыселъ не переходилъ за предѣлы Раменской волости и только около 1861 года перешелъ сначала въ Загорновскую и Велинскую волости, а немного спустя въ Быковскую и Михалевскую. Быстрое и внезапное распространеніе крахмальнаго промысла объясняется увеличеніемъ распашекъ и разчистокъ послѣ 1861 года. Послѣ освобожденія, крестьяне начали разчищать всѣ тѣ сѣчи, которыя имъ достались въ надѣлъ, быстро вырубать лѣса и разчищать изъ подъ нихъ почву, наконецъ можно было за безцѣнокъ и въ большомъ количествѣ арендовать пашни изъ подъ вырубленныхъ помѣщичьихъ лѣсовъ; всѣ эти поля поступили подъ картофель, такъ какъ на подобной неразработанной почвѣ никакой хлѣбъ не родился. Около 1861 г. терочно-паточный промыселъ появился и въ Клинскомъ уѣздѣ, сначала въ мѣстностяхъ, представляющихъ болѣе удобства для сбыта товара [1]) т. е. близъ станціи желѣз. дороги [2]), а затѣмъ и въ болѣе отдаленныхъ селеніяхъ. Ниже слѣдующая таблица очень рельефно указываетъ на это:

Названія селеній.	Растоянія отъ ст. желѣз. дор.	Годъ основанія перваго заведенія.
д. Чернятино.	12 вер.	1861 паточный заводъ.
д. Коростъ.	12 »	1861 тоже
д. Гологузово.	15 »	1870 терочн. завед.
д. Игуменево.	15 »	1872 терка и сушильня.
д. Васильево.	16 »	1873 тоже
д. Шестоки.	22 »	1877 терка.

Какъ видно изъ таблицы, приложенной въ концѣ настоящей статьи, промыселъ сталъ быстро распространяться въ Московской губерніи съ 1861 г. и распространялся до серединыемидесятыхъ годовъ,

---

[1]) Главнымъ образомъ патоки, такъ какъ крахмалъ въ сыромъ видѣ почти не вывозится за предѣлы уѣзда.

[2]) С. Завидово, д. Чернятино близъ Рѣшетниковской станціи и т. д.

послѣ которыхъ наступаетъ какъ бы застой: новыхъ заведеній возникаетъ мало, а существовавшія раньше прекращаютъ производство:

Съ 1850 г.	по	1861	основано	2	заведенія.
» 1861 »	»	1865	»	21	»
» 1865 »	»	1870	»	14	»
» 1870 »	»	1875	»	20	»
» 1875 »	»	1880	»	2	»

Такимъ образомъ оказывается, что послѣ 1875 года новыя терочныя заведенія почти не открывались; рядомъ съ этимъ мы можемъ указать и на то, что за послѣднія 8 лѣтъ въ одномъ Бронницкомъ уѣздѣ закрылось до 20 заводовъ, большинство которыхъ падаетъ на долю Быковской и Раменской волостей, гдѣ, благодаря близости Москвы, картофель гораздо дороже. Очевидно, что въ концѣ семидесятыхъ годовъ крахмально-паточный промыселъ переживалъ кризисъ, который, вѣроятно, обусловливается значительнымъ наплывомъ крахмала изъ южныхъ и восточныхъ губерній, гдѣ картофель дешевле.

Распространяясь и переживая этотъ кризисъ, крахмально-паточное производство не оставалось неизмѣннымъ, а постоянно видоизмѣнялось и совершенствовалось. На первыхъ крахмальныхъ заводахъ измельченіе картофеля производилось при помощи ручныхъ терокъ, состоящихъ изъ продырявленнаго листа жести, набитаго на деревянный валъ, приводимый въ движеніе руками. Вскорѣ эта первобытная терка была замѣнена болѣе цѣлесообразной, состоящей изъ желѣзныхъ пилокъ, укрѣпленыхъ на деревянномъ валу. Это приспособленіе увеличило производительность работы; на такой теркѣ въ день можно было перетереть отъ 20 до 50 мѣръ картофеля. Около 1846 года къ теркѣ былъ приспособленъ обыкновенный конный приводъ, но накачиваніе воды и промывка сквозь сита производились по прежнему ручнымъ способомъ. Усовершенствованіе это, какъ говорятъ, было сдѣлано однимъ изъ столяровъ Раменской мануфактуры. Терка въ такомъ видѣ можетъ переработать въ сутки, смотря по количеству отстоечной посуды, отъ 100 до 150 мѣръ картофеля. Только въ послѣднія нѣсколько лѣтъ на лучшихъ заводахъ стали употреблять болѣе усовершенствованные способы протиранія картофеля сквозь сито, и конный приводъ приспособили также для качанія воды и для промыванія мязги сквозь сита. Эти приспособленія не только увеличили производительность терокъ, которыя могутъ въ такомъ видѣ перетирать въ сутки отъ 400 и даже до 500 мѣръ картофеля, но также увеличили выходъ крахмала изъ одного и того же количества картофеля.

II.

ТЕХНИКА ПРОМЫСЛА.

а) Производство картофельнаго крахмала.

Крахмалъ чрезвычайно распространенъ въ растительномъ царствѣ; онъ отлагается у многихъ растеній въ значительномъ количествѣ въ сѣменахъ, почечныхъ и другихъ органахъ, доставляя пищу молодому растеньицу при его прорастаніи. Въ клѣточкахъ растеній онъ отлагается въ видѣ твердыхъ, слоистыхъ зеренъ различной величины и формы, характерной для каждаго вида растеній. Мы не станемъ здѣсь перечислять всѣ тѣ растенія, изъ которыхъ можно было бы добывать крахмалъ, а скажемъ только, что у насъ онъ извлекается изъ хлѣбныхъ зеренъ (преимущественно изъ пшеницы), и клубней картофеля, а въ Московской губерніи исключительно изъ послѣднихъ. Прежде чѣмъ говорить о технической сторонѣ разсматриваемаго промысла, скажемъ нѣсколько словъ о картофелѣ, какъ о сыромъ матеріалѣ для добыванія крахмала, и о главнѣйшихъ свойствахъ этого послѣдняго, обусловливающихъ тѣ или другіе пріемы производства. Картофель содержитъ въ своихъ клѣточкахъ крупинки крахмала, свободно плавающія въ жидкомъ сокѣ, состоящемъ изъ растворимаго бѣлка и другихъ веществъ. Количество его не постоянно; оно различно не только по сортамъ, но даже въ предѣлахъ одного и того же сорта, завися отъ возраста картофеля, времени его уборки, состоянія погоды и т. д. Средній составъ хорошаго картофеля можетъ быть выраженъ такъ:

клѣтчатки	2%
крахмала	21%
бѣлковъ, камеди, солей .	5%
Всего твердыхъ веществъ . .	28%.
воды	72%.
	100%;

Слѣдовательно, если бы можно было извлечь изъ картофеля весь содержащійся въ немъ крахмалъ, то изъ одного пуда получилось бы до 8 фунтовъ совершенно сухаго или 10 фунтовъ высушеннаго крахмала [1]). На практикѣ, какъ извѣстно различаютъ водянистый, разсыпчатый картофель, столовый и заводскій и т. д. Имѣя различный составъ и свойства, всѣ они далеко не одинаково пригодны для производства. Понятно, что сортъ наиболѣе богатый крахмаломъ вмѣстѣ съ тѣмъ и есть наилучшій для крахмальнаго производства. Отъ сто-

[1]) Высушенный для продажи крахмалъ все еще содержитъ отъ 12—18% воды.

ловыхъ же сортовъ прежде всего требуется пріятный вкусъ и содержаніе крахмала въ нихъ является второстепеннымъ обстоятельствомъ.

Чтобы судить о сравнительной пригодности для добыванія крахмала различныхъ сортовъ картофеля, приведемъ, по опредѣленію сдѣланному г. Шредеромъ, составъ нѣкоторыхъ изъ нихъ:

	Процентное содержаніе крахмала.
Поздніе сорта. Заводскіе:	
Никитинскій [1])	20,0
Большой позд. свѣтло-красный . .	19,8
Егоровскій [2])	19,6
Кошелевскій [3])	18,0
Ранніе сорта. Столовые:	
Лимскій [4])	13,5
Король раннихъ сортовъ	14,4
Ранній розовый.	16,2

Изъ приведенныхъ данныхъ легко замѣтить, что ранніе сорта картофеля, употребляемые по преимуществу для стола, значительно разнятся по содержанію въ нихъ крахмала отъ позднихъ заводскихъ сортовъ. Если мы къ этому еще прибавимъ, что заводскіе сорта по большей части не вкусны или посредственнаго вкуса, то станетъ вполнѣ понятно, что одинъ и тотъ же сортъ картофеля съ трудомъ можетъ удовлетворять двоякой цѣли: служить матеріаломъ для технической переработки и выгодно сбываться на рынкѣ для стола.

Заводская промышленность требуетъ спеціально приспособленнаго для себя сорта картофеля, чего въ разсматриваемомъ районѣ, покрайней мѣрѣ въ крестьянскихъ хозяйствахъ, мы нигдѣ не находимъ, такъ какъ Москва заявляетъ еще большее требованіе на столовый сортъ, особенно на скороспѣлый, который закупается тамъ по весьма высокой цѣнѣ и въ громадномъ количествѣ сбывается въ С.-Петербургъ. Дѣйствительно, на крестьянскихъ поляхъ въ разсматриваемыхъ волостяхъ высѣваютъ почти исключительно столовые сорта (Колонистскій, Саксонскій) и между ними особенно много картофеля съ желтой шершавой кожурой, что составляетъ одинъ изъ признаковъ, чаще всего встрѣчающихся у благородныхъ столовыхъ сортовъ, от-

---

[1]) Возделывается въ хоз. А. С. Лапина, Моск. губ. при с. Изварове, близъ ст. Одинцово.

[2]) Разводится для добыванія изъ него крахмала Моск. купцомъ Егоровымъ, владѣльцемъ крахмальнаго завода въ Клинскомъ уѣздѣ.

[3]) Разводится для винокуренія въ имѣніи А. И. Кошелева, Рязанской губерніи.

[4]) Выведенъ изъ сѣмянъ прозекторомъ Моск. университета Никитинскимъ въ его подмосковномъ имѣніи.

носительно бѣдныхъ крахмаломъ. Такимъ образомъ мы должны признать, что матеріалъ, назначенный для выработки крахмала, выбранъ не совсѣмъ удачно. Но есть и другое обстоятельство, дѣлающее его еще менѣе пригоднымъ для этой цѣли. Дѣло въ томъ, что картофель даже у крахмально-заводчиковъ не поступаетъ исключительно на заводъ: большіе, плотные клубни и вообще вся отборная часть его отправляется для продажи, а на терочныя заведенія идетъ только тотъ, который не можетъ найти себѣ сбыта на рынкѣ. На заводы, слѣдовательно, поступаетъ не подходящій и недоброкачественный картофель, какъ напримѣръ—мелкіе клубни «новаго завода» [1]), въ которыхъ крахмалъ еще не вполнѣ отложился, весь бракъ, часто даже поврежденный болѣзнею и т. д. Само собою понятно, что это сильно понижаетъ выходъ крахмала и безъ того незначительный, благодаря отсталымъ пріемамъ производства.

Крахмалъ не растворимъ въ холодной водѣ; если его размѣшать въ ней, то получится молокообразная жидкость, въ которой крахмальныя зерна осядутъ и при томъ тѣмъ быстрѣе, чѣмъ они больше. Если нагрѣвать крахмалъ съ водою, то зерна его лопаются и содержимое разбухаетъ въ прозрачную массу—клейстеръ.

Изъ сказаннаго выше о способѣ нахожденія крахмала и объ его свойствахъ видно, что при его извлеченіи слѣдуетъ раскрыть, разрушить клѣточки, въ которыхъ онъ заключенъ, и свободныя зерна крахмала отдѣлить или освободить отъ остальныхъ составныхъ частей растенія Если напримѣръ растереть картофель, положить мязгу на чистое сито или свободно завязать ее въ полотно и разминать подъ водою, то зерна крахмала, отмытые отъ вещества клѣточекъ картофеля, проходятъ сквозь отверстіе сита или полотна въ воду, и затѣмъ при отстаиваніи осаждаются на дно сосуда. Высушенный осадокъ, представляющій видъ бѣлой муки, и есть картофельный крахмалъ.

Вотъ и вся сущность процессовъ, происходящихъ при извлеченіи крахмала изъ картофеля.

Опишемъ теперь болѣе подробно самое производство, а также тѣ орудія и приборы, которые употребляются на терочныхъ заводахъ Москов. губ. для извлеченія крахмала; зная назначеніе каждаго изъ нихъ, намъ не трудно будетъ замѣтить, на сколько они соотвѣтствуютъ своему назначенію.

Большое количество чистой воды составляетъ одно изъ необходимыхъ условій для устройства завода, такъ какъ на каждую четверть перетираемаго картофеля необходимо доставить не менѣе 75 — 100 ведеръ воды. Чистота ея также является немаловажнымъ условіемъ; если вода недостаточно чиста, то грязь осаждается вмѣстѣ съ

---

[1]) т. е. клубни, зародившіеся съ осени.

крахмаломъ и очищеніе его дѣлается почти невозможнымъ. Въ такомъ случаѣ онъ въ видѣ сырой, не очищенной муки, продается на паточные заводы, гдѣ чистота крахмала не имѣетъ никакого значенія. Крахмальный заводъ обыкновенно устраивается на берегу проточной рѣки, пруда или тамъ, гдѣ особенно удобно устроить хорошіе колодцы. Заводъ состоитъ изъ деревяннаго сруба длиною отъ 12—18 и шириною отъ 8—12 арш. Сбоку примыкаетъ навѣсъ для коннаго привода, колесо котораго при помощи шестерни передаетъ вращеніе горизонтальной оси, опирающейся другимъ своимъ концомъ въ одну изъ наружныхъ стѣнъ завода. На ней насажено маховое колесо, при помощи безконечнаго ремня приводящее во вращеніе терку, описаніе которой будетъ помѣщено ниже. На нѣкоторыхъ заводахъ накачиваніе воды происходитъ также при помощи коннаго привода. Въ такомъ случаѣ горизонтальная ось, на которой сидитъ маховое колесо, проходитъ сквозь стѣну завода и при помощи мотыля или эксцентрика накачиваетъ насосами воду изъ колодца, находящагося внутри зданія. Устройство этихъ механизмовъ не сложно и вполнѣ поясняется приложеннымъ чертежемъ. Кромѣ коннаго привода, къ заводу часто примыкаютъ самаго простаго устройства подвалъ для храненія картофеля. Онъ состоитъ изъ продолговатой ямы до 2 аршинъ глубиной, съ устроенными надъ ней легкими стропилами и рѣдкой обрѣшетиной, поверхъ которой въ случаѣ надобности наваливаютъ солому.

До извлеченія крахмала, картофель долженъ быть тщательно очищенъ, чтобы отдѣлилась приставшая къ нему земля, а также не попали вмѣстѣ съ нимъ камни, сильно портящіе терку. Эта операція производится на крестьянскихъ заводахъ самымъ небрежнымъ образомъ. Прямо изъ подвала или кучи картофель насыпаютъ въ окаренки съ водою и, размѣшавши его раза два лопатою, вылавливаютъ корзинами и передаютъ на терки. При этомъ хотя камни отдѣляются, но картофель попадаетъ на терки съ грязью отъ чего крахмалъ выходитъ не чистымъ. Такъ какъ зерна крахмала не могутъ быть ни чѣмъ извлечены изъ цѣльныхъ, не раскрытыхъ клѣточекъ картофеля, то, понятно, что выходъ его тѣмъ больше, чѣмъ меньше остается нераскрытыхъ, не разорванныхъ клѣточекъ картофеля. Вотъ почему терка, имѣющая цѣлью разрываніе клѣточекъ картофеля, справедливо считается наиболѣе важнымъ приборомъ крахмальнаго завода и отъ совершенства ея прямо зависитъ доходность производства.

Употребляемая въ настоящее время, на крестьянскихъ заводахъ, терка довольно цѣлесообразно устроенна. Она состоитъ изъ деревяннаго вала діаметромъ отъ 12 до 14 вершковъ, трущая поверхность котораго состоитъ изъ желѣзныхъ пилъ, укрѣпленныхъ въ пазахъ, продѣланныхъ вдоль вала. Благодаря такому устройству, по мѣрѣ притупленія каждая изъ нихъ можетъ быть вынута и замѣнена новою. Терка приводится въ движеніе при помощи безконечнаго ремня, надѣтаго на ось вала и маховое колесо. Различнымъ частямъ передаточ-

наго механизма придаютъ такіе размѣры, чтобы терка дѣлала до600оборотовъ въ минуту. Терка покрывается колпакомъ и устанавливается на станкѣ такимъ образомъ, что къ ней сбоку примыкаетъ желобъ, или вернѣе доска съ закраинами, по которой картофель доставляется въ терку. Для того чтобы не оставалось кусковъ не протертаго картофеля, онъ прижимается къ теркѣ особой четырехъугольной рамой («прижималкой»), которая вдвигаетъ въ желобъ. Картофель, перетертый въ мязгу или «гущу», какъ ее называютъ крестьяне, вываливается въ ящикъ, составляющій часть станка, на которомъ укрѣпленъ валъ терки. Мязга или гуща состоитъ изъ сока, крахмальныхъ зеренъ, разорванныхъ клѣточекъ, волоконъ картофеля, съ неразрушенными, а слѣдовательно содержащими крахмалъ, клѣтками и т. д. Для отдѣленія крахмальныхъ зеренъ мязга должна быть промыта подъ водою. Чаще всего это дѣлается при помощи обыкновенныхъ волосяныхъ ситъ. Рабочій набираетъ въ сито мязгу, доливаетъ его водою и, установивъ на двухъ перекладинахъ надъ чаномъ, начинаетъ щеткою протирать сквозь сито мязгу. Время отъ времени въ сито подливаютъ воду въ такомъ количествѣ, что бы на ведро мязги приходилось 6 ведеръ воды. Въ послѣднее время на лучшихъ заведеніяхъ для этой цѣли стали заводить спеціально приспособленные приборы, на которыхъ промываніе происходитъ автоматически. Приборъ этотъ состоитъ изъ металлическаго (иногда—деревяннаго) открытаго сверху барабана, внутри котораго, вершка на два выше дна, укрѣпленъ мѣдный, продырявленный поддонъ, на которомъ уже лежитъ проволочное сито. Внутри барабана находится вертикальная желѣзная ось, снабженная на нижнемъ концѣ чугунною трехлопастной ступицею, къ которой прикрѣпляются три щетки, протирающія мязгу сквозь сито барабана. Ось получаетъ вращеніе, при помощи шестерни и зубчатки, отъ оси терки или же непосредственно отъ оси маховаго колеса. Протираніе мязги производится при постоянномъ притокѣ воды, которая льется въ барабанъ изъ выше стоящаго чана, куда она накачивается коннымъ проводомъ. Извлеченный крахмалъ, вмѣстѣ съ промывною водою, проходитъ сквозь сито въ нижнюю часть барабана и, при помощи переносныхъ желобовъ, распредѣляется для отстаиванія по чанамъ или баркамъ, а волокна,-куски не растертаго картофеля и т. д., остаются на ситѣ надъ поддономъ и время отъ времени, черезъ особую дверцу въ барабанѣ, выбираются въ корзину и уносятся вонъ. Остатокъ либо поступаетъ въ кормъ скоту, либо подвергается вторичной переработкѣ для выдѣленія заключающагося въ немъ крахмала.

Взмученный въ водѣ крахмалъ, какъ уже сказано, поступаетъ для отстаиванія въ чаны или барки (большіе продолговатые чаны), вмѣстимость которыхъ разсчитывается такимъ образомъ, чтобы на каждый четверикъ или пудъ перетираемаго картофеля приходилось отъ 7—10 ведеръ вмѣстимости въ чанахъ. Каждая барка и чанъ снабжены двумя от-

верстіями для спуска воды. Отверстія эти находятся на разномъ уровнѣ и закрываются деревянными втулками.

По истеченіи 4 или 5 часовъ, когда крахмалъ плотною массою осядетъ на дно чана, одна изъ втулокъ его вынимается и буроватая жидкость, покрывающая крахмалъ, удаляется вонъ. Осѣвшій крахмалъ далеко не однороденъ. Съ нимъ вмѣстѣ осѣдаютъ постороннія примѣси: волокна, мельчайшія кусочки кожуры и т. д. Самый нижній слой его обыкновенно грязенъ—въ немъ попадается песокъ, земля и другія, болѣе тяжелыя, чѣмъ самъ крахмалъ, примѣси. Средній, самый широкій слой состоитъ изъ почти чистаго крахмала и только въ самомъ верхнемъ снова встрѣчается грязь, но болѣе легкая, чѣмъ крахмалъ; въ немъ встрѣчаются куски кожицы и т. п. вещества. Для очищенія крахмала, его выгребаютъ лопатами изъ чановъ, при чемъ самый нижній и верхній нечистые слои (дрожжи—какъ называютъ его крестьяне) выбрасываются, а остальная масса разбалтывается въ чистой холодной водѣ. По истеченіи нѣсколькихъ часовъ крахмалъ осядаетъ, при чемъ опять болѣе легкія примѣси образуютъ верхній слой. Сливши жидкость, тщательно счищаютъ грязь съ крахмала и повторяютъ всю эту операцію нѣсколько разъ, перекладывая всякій разъ крахмалъ изъ окаренка въ окаренокъ и разбивая его въ водѣ. Впрочемъ такая тщательная очистка производится только въ томъ случаѣ, когда крахмалъ долженъ поступить въ сушильню; въ противномъ случаѣ, когда онъ продается въ видѣ сырой муки или поступаетъ на паточный заводъ, этого не дѣлаютъ. Такъ какъ на большинствѣ крестьянскихъ заводовъ выдѣлывается сырая крахмальная мука, то на этомъ и кончается производство. Осѣвшій крахмалъ выгребается изъ окаренка въ кули и въ такомъ видѣ поступаетъ въ продажу.

Для сушки крахмала необходимо имѣть особое помѣщеніе—сушильню, т. е. нагрѣтое помѣщеніе съ надлежащею вентиляціей. Обыкновенно сушильня состоитъ изъ двухъ комнатъ; въ первой производится топка и предварительная подготовка крахмала, во второй—самая сушка. Сушильня нагрѣвается печью, верхняя поверхность которой, покрытая плитою, приходится на уровнѣ пола, и идущимъ вдоль стѣны боровомъ, по которому выносятся продукты горѣнія. Въ потолкѣ имѣется отверстіе и деревянная вытяжная труба для удаленія сыраго воздуха.

Крахмалъ, осѣдающій въ окаренкахъ, слишкомъ влаженъ. Если въ такомъ видѣ внести его въ сушильню, то онъ легко можетъ обратиться въ клейстеръ, а потому предварительно необходимо выдѣлить изъ него излишнюю влагу. Для этого его вносятъ на нѣкоторое время въ первую комнату сушильни, гдѣ не такъ жарко и, затѣмъ, протираютъ сквозь мѣдные грохота. Измѣльченный такимъ образомъ крахмалъ вносятъ въ сушильню на рамахъ, обтянутыхъ миткалемъ, и устанавливаютъ тамъ на особыхъ козлахъ или на мостахъ сначала повыше, гдѣ температура ниже и воздухъ влажнѣе, а затѣмъ, по мѣрѣ высы-

ханія его перемѣщаютъ все ниже и ниже. Наконецъ онъ окончательно досушивается въ горячемъ и сухомъ воздухѣ на самомъ полу.

Еще въ сушильнѣ картофельный крахмалъ раздѣляется на мельчайшіе комочки, которые послѣ протирки его сквозь мелкое металическое или даже иногда шелковое сито распадаются на отдѣльныя зерна. Въ такомъ видѣ крахмалъ представляетъ ослѣпительно бѣлую массу, состоящую изъ блестящихъ, гладкихъ, стекловидныхъ зеренъ, которые хрустятъ подъ рукою и содержатъ отъ 16—18% воды. Удалить ее можно только въ сушильнѣ съ весьма высокой температурой, но этого не дѣлается, такъ какъ крахмалъ, по своей гигроскопичности, все равно поглотитъ влагу изъ воздуха.

Такъ какъ крахмалъ въ теченіи 4 — 5 часовъ вполнѣ осаждается, то, для уменьшенія необходимаго количества посуды, извлеченіе крахмала производится „въ два обхода“, т. е. въ два пріема. Производство ведется такимъ образомъ: Работа обыкновенно начинается съ 2-хъ часовъ ночи и прежде всего крахмалъ, осѣвшій за ночь въ чанахъ, выгребается въ окаренки и разбалтывается тамъ съ водою. Затѣмъ начинаютъ тереть картофель и одновременно съ этимъ полученная мязга протирается сквозь сито или, выражаясь по крестьянски. «*цѣдятъ крахмалъ съ чаны*», что продолжается до тѣхъ поръ, пока вся посуда не будетъ наполнена. Количество посуды разсчитывается такимъ образомъ, чтобы на каждое сито, т. е. на каждаго работника промывающаго крахмалъ на ситѣ, приходилось по 3 чана для отстаиванія вмѣстимостью до 200 и даже 240 вед. и 2 окаренка для очистки крахмала. При такомъ количествѣ посуды рабочій успѣваетъ въ одинъ пріемъ „нацѣдить“ всѣ 3 чана въ $2^1/_2$, много 3 часа и при этомъ промываемъ мязгу отъ 25 четвериковъ (мѣръ) картофеля. Часамъ къ 6 утра, когда всѣ чаны наполнены, рабочіе отправляются завтракать и затѣмъ, пока крахмалъ отстаивается, отдыхаютъ до 11 часовъ. Въ 11 часовъ работа возобновляется, причемъ прежде всего очищаютъ, указаннымъ выше способомъ, крахмалъ осѣвшій въ окаренкахъ, а затѣмъ спускаютъ освѣтлившуюся жидкость изъ чановъ (открывая для этого нижнюю втулку) и вторично трутъ картофель и цѣдятъ мязгу въ тѣже чаны, не выгребая раньше осѣвшаго крахмала. Когда всѣ чаны будутъ наполнены, работу прекращаютъ и до 2-хъ часовъ ночи слѣдующаго дня крахмалъ отстаивается,—послѣ чего весь крахмалъ выгребается въ окаренки и работа продолжается тѣмъ же порядкомъ. Такимъ образомъ крахмалъ (оставаясь 24 часа въ чанахъ и слѣдующіе 24 часа въ окаренкахъ) попадаетъ въ кули только на 3-й день. Въ недѣлю, при такомъ порядкѣ производства, дѣлаютъ 12 „обходовъ“ и перерабатывается 1250 мѣръ или $156^1/_4$ четвертей картофеля на каждое сито, или на каждаго рабочаго занятаго промываніемъ мязги. Обыкновенно крестьянскіе заводы работаютъ въ 2, въ 3 и рѣдко въ 4 сита.

Такимъ же порядкомъ происходятъ работы и на тѣхъ заводахъ, на которыхъ мязга промывается барабаномъ. Иногда, впрочемъ, при большомъ количествѣ посуды работа идетъ непрерывно: пока крахмалъ отстаивается въ однихъ чанахъ, мязгу «цѣдятъ» въ другіе. Производительность такихъ заводовъ доходитъ отъ 400 до 600 мѣръ картофеля въ сутки или въ недѣлю переработывается отъ 300 до 450 четвертей картофеля.

Рабочихъ для производства необходимо: 1 для промыванія крахмала, 1 при теркѣ, 2, 3 а иногда даже 4 человѣка при ситахъ, 1 или 2 качаютъ воду и наконецъ 1 полурабочій у коннаго привода. Всего слѣдовательно отъ 5 до 8 человѣкъ и кромѣ того 1 подростокъ около лошадей. Барабанъ, въ которомъ промываніе мязги совершается автоматически, замѣняетъ по крайней мѣрѣ 4 или 5 человѣкъ; на такихъ заводахъ, не смотря на то что производительность ихъ въ 2—2½ раза больше, можно обойтись 5 рабочими. Соединяя все сказанное нами выше о производительности заводовъ, и количествѣ рабочихъ и посуды, и представляя эти данныя въ табличной формѣ, мы получимъ:

	Число рабочихъ.	Перетираетъ въ день картофеля.	Количество приборовъ и посуды.			
			Теркъ.	Чановъ для промывки картофеля.	Чановъ (или баранъ) для отстаиванія.	Окоренковъ для очищенія крахмала.
Для терочныхъ заведеній необходимо:		Четвериковъ.				
Для работающихъ въ 1 сито . .	4	50	1	1	3	2
» » » 2 сита . .	5	100	1	1	6	4
» » » 3 » . .	6	150	1	1	9	6
» » » 4 » . .	7	200	1	1	12	8
» » барабаномъ . .	5—6	400—600	1	2	Общая вмѣстимость отъ 3200—6000 ведеръ.	12

Цифры эти не произвольны; они вполнѣ зависятъ отъ техническихъ условій производства. Желая, напримѣръ, переработать въ теченіе сутокъ въ одинъ пріемъ 50 мѣръ картофеля, необходимо имѣть столько посуды, чтобы общая вмѣстность ея доходила до 400—500 ведеръ; перерабатывая это количество въ два пріема (2 обхода) достаточно имѣть посуды на 200—225 ведеръ. При меньшемъ количествѣ посуды пришлось бы вести производство въ 3 пріема, но при этомъ, конечно, сократится время, въ теченіе котораго крахмалъ отстаивается, а потому значительная часть его будетъ слита вмѣстѣ съ промывными водами, что сильно понизитъ выходъ крахмала изъ одного и того же объема картофеля, а слѣдовательно уменьшитъ доходность производства. Посмотримъ теперь, сколько получается крахмала изъ даннаго количества картофеля. На крестьянскихъ заводахъ обыкновенно изъ четверти картофеля получается отъ 70 до 80 фунт. плохо очищеннаго крахмала или, принимая за среднее 72 фунта, окажется, что изъ мѣры (четверика) картофеля выходитъ 9 фунт. сыраго крахмала, а такъ какъ сырая картофельная мука содержитъ не менѣе 47% воды, то это количество будетъ соотвѣтствовать 6, 1 фунт. сухаго крахмала. Наконецъ, принятая въ 10 пудовъ четверть мелкаго картофеля, получимъ, что 100 частей его по вѣсу даютъ 12, 2 части высушеннаго крахмала или 10, 3 части абсолютно сухаго. Результатъ этотъ далеко нельзя считать блестящимъ, если мы вспомнимъ, что тѣже 100 вѣсовыхъ частей картофеля содержатъ отъ 13, 15 до 21 части и даже больше крахмала, и что у насъ немало такихъ сортовъ, которые содержатъ его отъ 19—20%. Но и этотъ незавидный выходъ крахмала получается только благодаря тому, что онъ не очищается: вмѣстѣ съ нимъ продается всякая дрянь. Кромѣ крахмала при производствѣ получаются еще разнаго рода отбросы, разумное пользованіе которыми могло бы значительно повысить доходность производства. Отбросы эти въ сельскохозяйственныхъ производствахъ имѣютъ громадное значеніе. Нерѣдко ради этихъ то отбросовъ ведется самое производство и хозяинъ доволенъ, если получаетъ ихъ въ качествѣ даровыхъ отбросовъ, не требуя болѣе никакихъ барышей отъ производства. Къ сожалѣнію у насъ совершенно не умѣютъ пользоваться ими и большинство ихъ пропадаетъ совершенно непроизводительно. Въ крахмальномъ производствѣ получаются слѣдующіе отбросы: 1) промывная вода, заключающая въ себѣ много растворимыхъ минеральныхъ и органическихъ веществъ[1]). Вода эта спускается въ рѣчки и овраги; разлагаясь, заражаетъ воздухъ, принося заводчику однѣ непріятности такъ напр. въ дер. Дементьевѣ крестьяне жаловались мировому судьѣ на заводчиковъ, заражающихъ у нихъ такимъ образомъ рѣчку. Въ д. Копнинѣ

---

[1]) Заграницей она не только употребляется для орошенія луговъ, но по мнѣнію нѣкоторыхъ хозяевъ предохраняетъ хлѣбныя поля отъ вредныхъ насѣкомыхъ.

(Богородскаго уѣзд.). Кр. Михаилъ Михайловъ принужденъ отдавать даромъ своимъ односельчанамъ, картофельную мязгу, остающуюся на ситахъ, за то только, чтобы имѣть право спускать въ рѣку промывную воду.

2) «Дрожжи» или нижній и верхній слои грязнаго крахмала въ смѣси съ остатками волоконъ, кожуры, съ грязью и пескомъ и т. под. примѣсями. Отбросъ этотъ собирается въ особую яму около завода, гдѣ остается всю зиму. Къ веснѣ обыкновенно волокна и клѣточки успѣваютъ разрушиться и для полученія крахмала, оставшагося безъ измѣненія, стоитъ только всю массу размѣшать съ водою и онъ тотчасъ же осядетъ на дно. Другой способъ полученія крахмала изъ „дрожжей“ состоитъ въ томъ, что ихъ разбавляютъ въ водѣ и прибавляютъ $^1/_4$ стакана сѣрной кислоты, которая тотчасъ же разрушаетъ волокна и клѣточки и, такимъ образомъ, освобождаетъ крахмалъ. Затѣмъ, для нейтрализаціи кислоты, прибавляютъ немного мѣла. Способъ этотъ введенъ въ употребленіе года три тому назадъ Ростовскими (Ярославской губерн.) кустарями, пріѣзжавшими въ д. Цыбино (Бронницкаго уѣзда) для закупки дрожжей и добыванія изъ нихъ крахмала. Необходимо замѣтить, что добываемый такимъ образомъ крахмалъ весьма низкаго качества и съ примѣсями. Примѣсь сѣрной кислоты весьма вредна, а мѣлъ употребляемый для ея нейтрализаціи образуетъ гипсъ, который осаждается вмѣстѣ съ крахмаломъ.

Наконецъ 3-й отбросъ составляетъ оставшаяся на ситахъ часть мязги, изъ которой большая часть крахмала извлечена водою. Отбросъ этотъ идетъ въ кормъ скоту; съ кормовыми достоинствами его мы познакомимся ниже.

Необходимо сказать еще два слова о тѣхъ фальсификаціяхъ, которымъ подвергается крахмалъ. Мы знаемъ, что сырой крахмалъ, при нѣкоторыхъ условіяхъ, можетъ заключать гипсъ и, слѣды сѣрной кислоты. Иногда крахмалъ почти не очищаютъ и чтобы скрыть его грязный цвѣтъ, прибавляютъ немного синьки. Наконецъ къ сушеному крахмалу, чтобы увеличить его бѣлизну, прибавляютъ мѣлъ, известку, гипсъ и т. д. Всѣ эти примѣси легко могутъ быть открыты покупателями и фальсификація, поэтому, рѣдко ведетъ къ цѣли: подобный крах-малъ либо не покупается вовсе, либо за него даютъ minimum цѣны.

в) Производство картофельной патоки.

Добываніе картофельной патоки основывается на свойствѣ крахмала переходить подъ вліяніемъ солода или минеральныхъ кислотъ въ паточный сахаръ (иначе называемый глюкозой, виноградным, плодовымъ или крахмальнымъ сахаромъ). Это свойство крахмала было открыто въ началѣ нынѣшняго столѣтія, во время полнаго господства континентальной системы, и въ свое время сильно возбудило

всеобщее вниманіе, такъ какъ полагали что крахмальный сахаръ тождественъ съ тростниковымъ. Вскорѣ однакожъ пришлось убѣдиться, что первый значительно уступалъ послѣднему въ сладости и далеко не могъ его замѣнить; но тѣмъ не менѣе, благодаря своей дешевизнѣ, крахмальный сахаръ сталъ однимъ изъ наиболѣе удобныхъ суррогатовъ кристаллическаго сахара, и съ успѣхомъ замѣняетъ его во всѣхъ тѣхъ производствахъ, гдѣ главнымъ образомъ гонятся за дешевизною, а не за качествомъ издѣлій. Такъ патока служитъ матеріаломъ при выдѣлкѣ пряниковъ, коврижекъ, дешевыхъ сортовъ карамели, варенья, меда (для питья) и т. д. Особенно много ея потребуется въ Московской, Тверской, Калужской, Ярославской и другихъ губерніяхъ, извѣстныхъ своими большими пряничными заведеніями.

Рынками для патоки главнымъ образомъ служатъ Москва, Коломна, Ржевъ, Ростовъ на Дону, Воронежъ. Кромѣ того значительное количество ея, а также крахмальнаго сахара, вывозится за границу, гдѣ они главнымъ образомъ употребляются при производствѣ виноградныхъ винъ, а также для приготовленія дестилатовъ, водокъ изъ перебродившихъ жидкостей и т. д. Словомъ картофельная патока имѣетъ и теперь уже большой сбытъ, который годъ отъ году увеличивается все болѣе и болѣе.

Для приготовленія патоки заводскимъ путемъ употребляютъ не солодъ (вѣрнѣе діастазъ), а кислоты, и чаще всего сѣрную, иначе называемую купоросным масломъ. Для этого крахмалъ разбалтывается въ водѣ и вливается въ кипящую воду, содержащую сѣрную кислоту, при чемъ крахмалъ сначала переходитъ въ растворимое видоизмѣненіе, а затѣмъ изъ него, при продолжительномъ кипяченіи, образуется *крахмальный сахаръ* и вещество похожее на вишневый и другіе растительные клеи—*крахмальная камедь* (декстринъ). Если кипяченіе производится достаточно долгое время, то происходитъ полное превращеніе крахмала въ сахаръ, такъ что жидкость содержитъ только крахмальный сахаръ и сѣрную кислоту, оставшуюся безъ измѣненія. Послѣ такого превращенія остается только удалить кислоту, что достигается прибавкой къ ней мѣла, а сиропъ процѣдить и сгустить до желаемой крѣпости. Сгущеніе производится простымъ увариваніемъ и его можно продолжать на столько, что получится зернистая масса, которая и есть крахмальный или паточный сахаръ. Патока же есть ничто иное, какъ смѣсь крахмальнаго сахара, камеди и нѣкоторыхъ, недостаточно изъученныхъ, промежуточныхъ веществъ между крахмаломъ и крахмальнымъ сахаромъ.

Изъ патоки, полученной при недолгомъ кипяченіи, твердый крахмальный сахаръ не выдѣляется, такъ какъ этому препятствуетъ камедь и она представляетъ собою густую, тягучую жидкость безцвѣтную или слегка желтаго цвѣта. Темный цвѣтъ патоки указываетъ на присутствіе въ ней различныхъ примѣсей.

Какимъ образомъ происходитъ превращеніе крахмала въ сахаръ и камедь, достовѣрно не извѣстно; мы знаемъ только, что относительное количество кислоты, взятой для превращенія крахмала, и время имѣютъ вліяніе на выходъ паточнаго сахара, и что *крахмалъ взятый для операціи не можетъ быть весь обращенъ въ паточный сахаръ, — часть его всегда остается въ видѣ камеди или особаго промежуточнаго вещества.*

Для превращенія крахмала въ паточный сахаръ употребляютъ сѣрную, а не иную какую кислоту, въ виду болѣе легкой удаляемости ея изъ сиропа. При дѣйствіи сѣрной кислоты на мѣлъ получается, какъ извѣстно, гипсъ, вещество мало растворимое въ водѣ, и углекислота,— летучій газъ. Слѣдовательно для удаленія сѣрной кислоты изъ сиропа достаточно прибавить мѣлъ, онъ съ шипѣніемъ выдѣляетъ углекислый газъ и въ осадкѣ получается гипсъ. Жидкость, въ данномъ случаѣ патоку, процѣживаютъ и въ ней остается самая незначительная часть гипса, который при послѣдующихъ нагрѣваніяхъ осаждается, такъ какъ онъ въ холодной водѣ болѣе растворимъ, чѣмъ въ горячей.

Патоку уваривaютъ въ мѣдныхъ четырехъ угольныхъ коробкахъ, топка подъ которыми устроена на манеръ топокъ подъ обыкновенными кухонными плитами. Коробки эти обыкновенно имѣютъ отъ 1½ до 2 арш. длины, 1 аршинъ ширины и отъ 6 до 8 вершковъ глубины. Надъ котломъ и коробкой дѣлаютъ колпаки для отвода пара. Кромѣ этихъ существенныхъ аппаратовъ для выдѣлки патоки нужны еще: чанъ для разбалтыванія крахмала въ водѣ, чанъ для собиранія готоваго товара (сборникъ) и холщевые мѣшки для процѣживанія патоки. Каждый изъ этихъ мѣшковъ прикрѣпляется къ четырехъ угольной рамѣ и располагаютъ ихъ рядами надъ коробкой и надъ сборникомъ. Мелкіе предметы и посуду, какъ то: черпаки, ушаты, мѣшалки, ведра и т. д. мы здѣсь не перечисляемъ, хотя они такъ же необходимы при производствѣ.

Вода, необходимая для фабрикаціи, распредѣляется посредствомъ желобовъ, идущихъ отъ одного общаго чана, или съ козелъ стоящихъ у озера, рѣки и т. д. На верхъ козелъ вода доставляется насосомъ. Внутреннее расположеніе обыкновенно устраивается такое: противъ входа, прямо на полу выводится печь котла; съ одной стороны ея на козлахъ или на площадкѣ самой печи ставятъ чанъ для разболтки крахмала. Съ другой стороны печи и рядомъ съ ней выводится печь коробки для увариванія, надъ которой, на брусчатыхъ рамахъ, висятъ мѣшки для процѣживанія патоки. Сборникъ располагается у стѣны, сквозь которую проходитъ желобъ, по которому патоку спускаютъ въ боченки.

Работа идетъ слѣдующимъ порядкомъ: въ котелъ напускаютъ воду, разсчитывая по 1½ ведра на каждый пудъ обрабатываемаго сы-

раго крахмала; затѣмъ разводятъ огонь, вливаютъ купоросное масло и хорошенько перемѣшиваютъ особой мѣшалкой. На каждый пудъ сыраго крахмала берутъ 24—30 золотниковъ купороснаго масла.

Въ чанъ кладутъ крахмалъ, заливаютъ его водою и хорошенько перемѣшиваютъ. Обыкновенно разбалтываютъ не весь крахмалъ а только третью часть его, а затѣмъ, по мѣрѣ работы, снова приготовляютъ смѣсь крахмала съ водою. Когда кислота въ котлѣ закипитъ, начинаютъ, при постоянномъ размѣшиваніи, приливать мало по малу крахмалъ. Это продолжается часа 3—4, а затѣмъ даютъ суслу кипѣть еще часа два, при чемъ время отъ времени пробуютъ густоту его ареометромъ, и если она выше 20° по Боме, то разводятъ до плотности въ 20°. Когда сусло достаточно укипитъ, огонь тушатъ и принимаются за удаленіе купороснаго масла, для чего кладутъ въ котелъ хорошо измѣльченный мѣлъ. При каждомъ прибавленіи мѣла, особенно въ началѣ, сусло сильно вспѣнивается и поднимается, поэтому мѣлъ слѣдуетъ засыпать небольшими порціями, иначе сусло можетъ уйти изъ котла на землю. Мѣлъ прибавляютъ до тѣхъ поръ, пока отъ послѣдней прибавки его въ суслѣ не замѣчается болѣе никакого шипѣнія, а чтобы лучше замѣтить это, послѣднія порціи мѣла предварительно разбалтываютъ въ водѣ. Мѣла обыкновенно кладутъ около $^1/_4$ фунта на каждый пудъ взятаго крахмала; но такъ какъ избытокъ мѣла не вредитъ достоинству патоки, то лучше, для полной увѣренности, что вся кислота насыщенна, прибавлять его нѣсколько болѣе, но во всякомъ случаѣ не свыше 1 ф. на каждый фунтъ употребленнаго купороснаго масла *). По удаленіи купороснаго масла, необходимо дать устояться сиропу для того, чтобы образовавшійся гипсъ успѣлъ осѣсть на дно котла; но предварительно, для очищенія сиропа, кладутъ въ котелъ костяной уголь, имѣющій свойство поглощать окрашивающія вещества изъ тѣхъ жидкостей, которыя съ ними смѣшиваются или черезъ него процѣживаются. Костянаго угля для этой цѣли идетъ очень не много, какихъ нибудь 2 пудовъ хватаетъ для освѣтленія болѣе 200 пуд. патоки. Когда уголь и мѣлъ, перешедшій уже въ гипсъ, вполнѣ осядутъ, на что требуется отъ 16 до 20 часовъ, свѣтлый сиропъ поступаетъ въ ящикъ, гдѣ его уваривают до 22—23° Б., при чемъ осаждается остатокъ гипса, растворенная въ сиропѣ. Уваренный сиропъ при помощи крана спускается изъ ящика и фильтруется черезъ мѣшки съ углемъ, изъ которыхъ онъ медленно стекаетъ въ тотъ-же ящикъ для окончательнаго увариванія до 28°—

---

*) Собственно по реакціи для полнаго удаленія кислоты требуется на каждый фунтъ ея по 0,85 ф. мѣлу такъ какъ:
$SO_4H_2 + CaCo_3 = SO_4Ca + H_2O + CO_2$, или подставляя числа соотвѣтствующія ихъ паямъ получимъ: 98+83=119+18+44 т. е. для полнаго превращенія кислоты необходимо брать 83 части мѣла на 98 ч. кислоты или 0,85 ч. мѣла на 1 часть кислоты.

30° и даже 33° Б. Многіе заводчики оканчиваютъ уваріваніе при 28—29° Б.; но за такую патоку платятъ всегда дешевле, такъ какъ она менѣе густа и сладка. Само собою понятно, что при уваріваніи патоку постоянно слѣдуетъ размѣшивать,—иначе она можетъ пригорѣть и получить темный цвѣтъ. Очищенную и сгущенную патоку сливаютъ въ сборный чанъ, при чемъ нерѣдко еще разъ пропускаютъ ее черезъ висящіе надъ нимъ мѣшки съ углемъ. Готовая патока, при помощи желоба пропущенаго сквозь стѣну, изъ сборнаго чана наливается въ небольшіе боченки, вмѣстимостью около 2 пудовъ товару.

Изъ пуда сыраго крахмала выходитъ обыкновенно отъ 25 до 27 фунтовъ патоки, при чемъ болѣе $^3/_4$ этого количества получается въ видѣ *бѣлой* и менѣе $^1/_4$ въ видѣ *красной* патоки. Кромѣ того въ видѣ отброса получается отстой гипса и костянаго угля, содержащій въ себѣ такъ же нѣсколько патоки. Несмотря на незначительное количество мѣла и угля, расходуемое при каждой варкѣ, къ концу періода производства на заводѣ обыкновенно накопляется довольно большое количество этого отброса, куда обыкновенно поступаетъ также костяной уголь изъ мѣшковъ, служащихъ для фильтрованія патоки. Объ удобрительной цѣнности этого отброса будетъ сказано въ своемъ мѣстѣ, здѣсь же замѣтимъ только, что на крестьянскихъ заводахъ онъ пропадаетъ непроизводительно, если не считать того, что иногда поступаетъ въ кормъ свиньямъ и, развивая у нихъ поносъ, приноситъ больше вреда, чѣмъ пользы.

Для выработки 100 пуд. патоки выходитъ до $1^1/_2$ куб. сажени дровъ. Что касается до количество рабочихъ необходимыхъ для производства, то обыкновенно принято назначать 4 человѣкъ на заводъ, передѣлывающій въ одну варку до 50—60 пудовъ сыраго крахмала. Въ числѣ этихъ рабочихъ долженъ быть одинъ мастеръ, хорошо знающій производство, а остальные три ничѣмъ неотличаются отъ обыкновенныхъ чернорабочихъ. Какъ ни проста техника паточнаго производства, тѣмъ не менѣе она требуетъ нѣкоторой подготовки и навыка; поэтому заводчики дорожатъ такими мастерами и, желая открыть заводъ, переманиваютъ ихъ другъ отъ друга. Такъ напр. крестьянинъ д. Капнино Богородскаго уѣзда Михаилъ Александровъ открылъ у себя заводъ, переманивъ мастера отъ заводчика д. Дементьевой крестьянина Конкина. Взявши опытнаго мастера, заводчикъ-крестьянинъ начинаетъ приглядываться къ его работѣ, вникать и, выучившись производству, начинаетъ самъ варить патоку.

Въ Московской губерніи кромѣ крестьянскихъ существуетъ также нѣсколько крупныхъ паточныхъ заводовъ, ведущихъ производство въ широкихъ размѣрахъ и примѣняющихъ къ нему наиболѣе усовершенствованные пріемы; такъ можно указать на заводы Н. Н. и С. Н. Монаховыхъ, изъ которыхъ первый, до послѣдняго покрайней

мѣрѣ времени, вырабатывалъ товару на 100,000 р. въ годъ, Бергмана вырабатывающаго патоки на 40,000 въ годъ и т. д. Всѣ эти заводы, доставляя изъ среды своихъ рабочихъ главный контингентъ опытныхъ мастеровъ, вмѣстѣ съ тѣмъ служатъ образцами для крестьянъ заводчиковъ. Всѣ усовершенствованные приборы, которые мы встрѣчаемъ на крестьянскихъ заводахъ, какъ напримѣръ барабаны въ крахмальномъ производствѣ и большинство приборовъ въ паточномъ было заимствовано отъ крупныхъ заводчиковъ. „Глядя на господъ, завели у себя“ говорятъ крестьяне. Такимъ путемъ проникаютъ хотя медленно усовершенствованія и на крестьянскіе заводы.

III.

ЭКОНОМИКА ПРОМЫСЛА.

Переходя къ выясненію экономическихъ условій, въ которыхъ находится изучаемый промыселъ, прежде всего постараемся выяснить, къ какой формѣ промышленности онъ относится и какого рода промышленныя заведенія надобно считать наиболѣе типичными для даннаго производства. Изъ таблицы, приложенной къ настоящей статьѣ, видно, что всѣхъ промышленныхъ единицъ въ Московской губерніи числится 124, на которыхъ работаетъ 752 человѣка. Заведенія эти, по числу рабочихъ на нихъ, распредѣляются такимъ образомъ:

Число заведеній.	Число рабочихъ на каждомъ.
2	4
107	отъ 5 до 6
8	„ 7 „ 8
7	„ 9 „ 14
124	всѣхъ рабочихъ 752.

Слѣдовательно на каждое заведеніе приходится среднимъ числомъ 6,1 рабочихъ, и промыселъ этотъ долженъ быть отнесенъ къ разряду мелкаго производства.

Относительно общественнаго положенія рабочихъ мы имѣемъ данныя по 67 заведеніямъ съ 422 рабочими, изъ которыхъ 146 членовъ хозяйской семьи и 266 наемныхъ, т. е. на каждое заведеніе приходится по 4,2 наемныхъ и 2,1 работающихъ членовъ хозяйской семьи. Въ числѣ этихъ 67 заведеній нѣтъ ни одного, которое обходилось бы безъ посредства наемныхъ рабочихъ, и вся разница въ томъ, что на однихъ заведеніяхъ наемные являются главною рабочею силою, а члены хозяйской семьи только надзираютъ и руководятъ рабочими, на другихъ же они участвуютъ въ производствѣ наравнѣ съ наемными рабочими, степень участія которыхъ весьма различна

въ зависимости отъ численнаго состава семейства хозяина. Для выясненія той роли, которую играетъ каждый изъ этихъ элементовъ въ данномъ производствѣ, обратимся къ числовымъ даннымъ. Распредѣляя вышеозначенныя 67 заведеній по числу работающихъ на нихъ членовъ хозяйской семьи и разбивая ихъ на 3 группы, получимъ:

Число рабочихъ изъ хозяйск. семьи.	Число заведеній.
1	19
отъ 2 до 3	46
4 и болѣе	2
	67

Если мы вспомнимъ, что для крахмальнаго и паточнаго производства необходимо участіе не менѣе 4 человѣкъ, то станетъ понятно, что каждая изъ этихъ группъ имѣетъ различный характеръ. Такъ на 19 заведеніяхъ рабочіе изъ хозяйской семьи участвуютъ въ производствѣ въ весьма слабой степени, на 46, т. е. въ большинствѣ случаевъ, они принимаютъ участіе въ производствѣ наравнѣ съ наемными и только въ 2 почти вся работа лежитъ исключительно на нихъ. По отношенію къ наемнымъ рабочимъ эти же 67 заведеній, какъ и слѣдуетъ ожидать, распредѣляются въ обратномъ порядкѣ:

Число наемныхъ рабочихъ.	Число заведеній.
4 и болѣе рабочихъ	21
отъ 2 до 4	44
1	2
	67

Наконецъ, распредѣляя эти же заведенія по отношенію между семейскими и наемными рабочими, мы получимъ:

На 1 семейскаго приходится наемныхъ рабочихъ.	Число заведеній.	%
4 и болѣе.	20	29,8
отъ 1 до 3	40	59,7
менѣе ½	7	10,5.
	67	100.%

Такимъ образомъ мы видимъ, что наемный трудъ играетъ весьма видную роль въ данномъ промыслѣ: такъ на 29,8 % всѣхъ заведеній исключительно онъ представляетъ рабочую силу, на 59,7 % заведеній онъ участвуетъ въ производствѣ на равнѣ съ членами хозяйской семьи и только 10,5 % обходятся почти безъ его помощи.

Въ предъидущей главѣ мы старались выяснить, что число ситъ, сквозь которыя одновременно производится промываніе крахмала, опредѣляетъ собою не только количество перерабатываемаго сырья, но и необходимое количество рабочихъ и посуды. Словомъ, зная чи-

сло ситъ, мы до нѣкоторой степени знаемъ такъ же величину, какъ основнаго, такъ и оборотнаго капитала. На этомъ основаніи мы можемъ распредѣлить всѣ крахмальныя заведенія, по величинѣ капитала затрачиваемаго на производство, слѣдующимъ образомъ:

Заведеній, работающихъ барабаномъ.					3
Заведеній, промывающихъ крахмалъ			въ 4	сита	2
„	„	„	„ въ 3	„	76
„	„	„	„ въ 2	„	34
„	„	„	„ въ 1	„	1
			Всего . .		116

Наиболѣе типичнымъ по этому является *терочное* заведеніе, работающее въ 3 сита при помощи 6 рабочихъ, изъ которыхъ 4 наемныхъ и 2 изъ хозяйской семьи.

Такъ какъ сырымъ матеріаломъ въ крахмально-паточномъ производствѣ служитъ картофель, то владѣльцы крахмальныхъ заводовъ, имѣя возможность получать его изъ собственнаго хозяйства, находятся въ весьма выгодномъ положеніи относительно добыванія сырья и обыкновенно являются самостоятельными производителями на столько, насколько ихъ хозяйство можетъ удовлетворить требованію сыраго матеріала со стороны производства; въ противномъ случаѣ они должны имѣть нѣкоторый капиталъ для закупки недостающаго количества картофеля.

По роду изготовленныхъ товаровъ, разсматриваемыя заведенія распредѣляются такимъ образомъ:

9 заведеній изготовляютъ исключительно патоку.
4—патоку и крахмалъ.
2—сухой крахмалъ.
109—исключительно сырой крахмалъ.

Такимъ образомъ оказывается, что болѣе 87% всѣхъ заведеній выдѣлываютъ сырую картофельную муку и только 13% подвергаютъ ее дальнѣйшей переработкѣ. Хотя сырой крахмалъ и не можетъ считаться вполнѣ готовымъ продуктомъ, въ виду того, что онъ не можетъ сохраняться и для дальнѣйшей переработки долженъ поступать на сушильни или паточные заводы; но, тѣмъ не менѣе, каждое изъ этихъ производствъ можно считать вполнѣ самостоятельнымъ, такъ какъ всѣ разсчеты между ними производятся на наличныя деньги.

Такъ какъ матеріаломъ для добыванія крахмала служитъ картофель, то понятно, что періодъ производства находится въ зависимости отъ его количества и времени созрѣванія. Вотъ почему на терочныхъ заведеніяхъ производство идетъ осенью отъ 3 до 6 недѣль и только на лучшихъ заведеніяхъ продолжается до двухъ мѣсяцевъ,

прекращаясь во всякомъ случаѣ при наступленіи морозовъ. На паточныхъ заводахъ и сушильняхъ работы идутъ въ зависимости отъ количества сырой картофельной муки и могутъ продолжаться въ теченіи большаго періода времени, но, во всякомъ случаѣ, къ веснѣ должны быть окончены, такъ какъ сырой крахмалъ не можетъ долго сохраняться.

Такъ какъ изъ мерзлаго картофеля выходъ крахмала значительно ниже, то, при наступленіи первыхъ холодовъ, на терочныхъ заведеніяхъ начинаютъ страшно спѣшить; работа идетъ ежедневно, не исключая даже большихъ праздниковъ и воскресеній. Вообще внѣшняя обстановка промысла въ высшей степени не привлекатель. на; терочная, гдѣ производятся работы, устраивается кое какъ; пола обыкновенно нѣтъ, а между чанами настланы только доски. Вода изъ чановъ спускается прямо на землю, а потому сырость и грязь составляютъ обыкновенную принадлежность терочной. Въ этакой то обстановкѣ приходится работать въ глубокую осень съ 2 ч. ночи, и постоянно имѣть дѣло съ холодной, замерзающей водою, отъ которой руки каченѣютъ. Благодаря громадному количеству воды, постоянно находящейся въ терочной и благодаря тому, что во всѣ щели свободно продуваетъ вѣтеръ, желѣзная печь, которая постоянно топится въ терочной, не можетъ ее нагрѣть, а только наполняетъ густымъ паромъ и располагаетъ еще болѣе къ простудамъ. Работа, какъ уже сказано было выше, начинается съ 2 ч. ночи и продолжается съ перерывами до 8 или 9 ч. вечера. Рабочими обыкновенно служатъ односельчане и нанимаются по недѣльно, съ платою по 2 р. 50 к. въ недѣлю на хозяйскихъ харчахъ. Харчи даются весьма удовлетворительные; безъ водки и мяса не садятся за столъ, да иначе и нельзя при такой тяжелой работѣ и неблагопріятной обстановкѣ. На паточные заводы и сушильни они нанимаются по мѣсячно съ платою по 10 р. въ мѣсяцъ и также на хозяйскихъ харчахъ; или на срокъ съ Покрова (1 Октября) до Михаила Архангела (8 Ноября).

Посмотримъ теперь, какой капиталъ необходимъ для веденія промысла на заведеніяхъ различнаго типа, и сдѣлаемъ учетъ какъ крахмальнаго, такъ и паточнаго производства.

Начнемъ съ основнаго капитала. При устройствѣ терочнаго заведенія помѣщеніе и посуда требуютъ наибольшихъ затратъ. Помѣщеніе состоитъ изъ деревяннаго сруба отъ 9 до 18 аршинъ длины и отъ 8—10 ширины сообразно съ количествомъ посуды, которую оно должно вмѣстить; что же касается до послѣдней, то количество ея строго сообразуется съ количествомъ перерабатываемаго сырья. Въ предъидущей главѣ было уже подробно исчисленно, сколько ея требуется для производства, а потому, не вдаваясь въ дальнѣйшія подробности, мы можемъ ограничится тѣмъ, что въ слѣдующей таблицѣ покажемъ величину основнаго капитала, необходимаго для устройства терочныхъ заведеній различнаго типа:

Величина основнаго капитала на терочныхъ заведеніяхъ работающихъ:

	Барабаномъ.				Въ 4 сита.				Въ 3 сита.				Въ 2 сита.			
	Число.	Цѣна наи-дого.	всего.		Число.	Цѣна наи-дого.	всего.		Число.	Цѣна наи-дого.	всего.		Число.	Цѣна наи-дого.	всего.	
			Руб.	Коп.			Руб.	Коп.			Руб.	Коп.			Руб.	Коп.
		руб.				руб.				руб.				руб.		
Помѣщеніе	1	800	800	—	1	500	500	—	1	400	400	—	1	400	400	—
Чановъ или барокъ для отстаиванія	8	30	240	—	12	10	120	—	9	10	90	—	6	10	60	—
Баковъ или чановъ для воды . .	1	30	30	—	1	8	8	—	1	8	8	—	1	8	8	—
Чановъ или окаренковъ	12	8	96	—	8	5	40	—	6	5	30	—	4	5	20	—
Чановъ для промывки картофеля .	2	5	10	—	2	5	10	—	2	5	10	—	1	5	5	—
Конный приводъ	1	100	100	—	1	100	100	—	1	100	100	—	1	100	100	—
Краны, барабанъ шестерни и насосы	—	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Терка	1	6	6	—	1	6	6	—	1	6	6	—	1	6	6	—
Пилъ къ ней	3 п.	3	9	—	2 п.	3	6	—	1½ п.	3	4	50	1 п.	3	3	—
Мѣдныхъ ситъ къ барабану. . .	5	1р.50к.	7	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Обыкновенныхъ ситъ	—	—	—	—	4	30 к.	1	20	3	30	—	90	2	30 к.	—	60
Ведра, мелкія вещи, печь, желоба и т. д.	—	—	35	—	—	—	25	80	—	—	20	60	—	—	20	40
	—	—	1438	50	—	—	817	—	—	—	670	—	—	—	623	—

Изъ приведенной таблицы мы видимъ, что производство картофельнаго крахмала требуетъ сравнительно значительнаго капитала, а потому трудно разсчитывать, чтобы промыселъ этотъ имѣлъ большое распространеніе среди крестьянскаго населенія. Сравнивая далѣе величину основнаго капитала, необходимаго для производства, съ производительностью завода, легко замѣтить, что послѣдняя далеко не пропорціональна первому.

Такъ:

ТЕРОЧНЫЯ.	%, который онѣ составляютъ отъ всего числа заведеній.	Въ 4 недѣли перерабатываютъ сырья (въ четвертяхъ.	Основной капиталъ (рублей).	На 1 четверть необходимо капитала.	
				Руб.	Коп.
Работающія барабаномъ . . .	2,6	1200	1433	1	19
» въ 4 сита . . .	1,7	600	817	1	36
» » 3 сита . . .	65,5	450	670	1	49
» » 2 сита . . .	29,3	300	623	2	76

Такимъ образомъ, если не принимать въ разсчетъ терочныя, работающія барабаномъ и въ 4 сита, какъ требующія слишкомъ большаго основнаго капитала, а потому мало доступныя для крестьянъ, то наиболѣе выгодными окажутся заводы, работающіе въ 3 сита, потому что они довольствуются относительно меньшимъ капиталомъ, что вполнѣ объясняетъ ихъ наибольшее распространеніе въ Московской губерніи. Терочныя, промывающія мязгу въ 2 сита, при первой возможности завести 2-3 лишнихъ чана, тотчасъ же начинаютъ работать въ 3 сита и, наоборотъ, работающія въ 3 сита при временномъ недостаткѣ посуды предпочитаютъ сокращать производство, ибо въ противномъ случаѣ выходъ крахмала, какъ объясненно выше, сильно понизится.

Переходя къ учету крахмальнаго производства, мы прежде всего встрѣчаемъ затрудненіе въ томъ, какимъ образомъ опредѣлить ту часть оборотнаго капитала, которая назначается на закупку сырья для завода; рыночная цѣна мелкаго сѣмяннаго картофеля, идущаго на крахмалъ, намъ неизвѣстна, а приблизительная оцѣнка его придастъ всему учету весьма относительное значеніе. Чтобы избѣгнуть это затрудненіе, мы предположимъ сначала, что заводъ перерабатываетъ исключительно сырье, полученное въ хозяйствѣ владѣльца, и посмотримъ какой цѣной при этомъ оплачивается 1 четверть картофеля. Это составляетъ, такъ называемый, методъ чистаго оплачиванія единицы сырья, имѣющій въ сельскохозяйственной экономіи весьма важное значеніе по обширности примѣненія его при разрѣшеніи главнѣйшихъ вопросовъ организаціи хозяйства. Онъ состоитъ въ томъ, что изъ прихода, въ данномъ случаѣ, завода въ фабрикатѣ и отбросѣ вычитаются всѣ расходы въ трудѣ и капиталѣ (исключая сырой продуктъ) и разностью оцѣнивается весь переработываемый сырой материалъ.

Оплата одной четверти картофеля крахмальнымъ производствомъ

на терочномъ заведеніи съ 3 ситами.

Срокъ производства.	Количество перерабатываемаго картофеля въ четвертяхъ.	Приходъ. Выработывается сырого крахмала.	Цѣна 1 пуда.	Приходъ. Всего на сумму. Руб.	К.	На 1 четверть картофеля валового дохода.	Расходъ. Жалованіе и содержаніе 6½ рабочихъ.	Содержаніе 2 лошадей.	Освѣщеніе и отопленіе. Руб.	К.	Ремонтъ, погашеніе и % на капиталъ. Руб.	К.	Всего издержекъ производства. Руб.	К.	На 1 четверть картофеля издержекъ производства. коп.	1 четверть картофеля оплачивается. руб.	к.
4 недѣли . . .	450	810	1 р. 30 к.	1053	—	2 р. 34 к.	100	12	10	—	58	45	180	45	40	1	93
6 недѣль . . .	675	1215		1579	50		150	18	15	—	58	45	241	45	35,8	1	98,2
2 мѣсяца . . .	900	1620		2106	—		200	24	20	—	58	45	302	45	33,6	2	—
На терочномъ заведеніи съ барабаномъ.																	
4 недѣли . . .	1200	2160	1 р. 30 к.	2808	—	2 р. 34 к.	100	12	15	—	146	40	273	40	22,7	2	11,3
6 недѣль . . .	1800	3240		4212	—		150	18	22	50	146	40	336	90	18,7	2	15
2 мѣсяца . . .	2400	4320		5616	—		200	24	30	—	146	40	400	40	16,6	2	17

Въ вышеприведенномъ учетѣ мы не брали въ расчетъ отбросовъ не смотря на то, что иногда они продаются на сторону, слѣдовательно имѣютъ нѣкоторую рыночную стоимость; но этимъ мы сдѣлали сознательную ошибку въ сторону уменьшенія доходности производства.

Мы получили, что при цѣнѣ крахмала въ 1 р. 30 к. за пудъ *), картофель оплачивается отъ 1 р. 93 к. до 2 р. и даже до 2 р. 17 к. за четверть. Цѣну эту слѣдуетъ считать весьма хорошей, въ особенности если мы вспомнимъ, что на заводы поступаетъ картофель далеко не отборный.

Въ Бронницкомъ уѣздѣ, гдѣ крахмально-паточный промыселъ связанъ съ хозяйствомъ не такъ тѣсно, какъ въ Клинскомъ, заводчики закупаютъ на сторонѣ значительное количество картофеля, платя за него отъ 20 коп. до 25 коп. за мѣру или отъ 1 руб. 60 коп. до 2 р. за четверть. Считая въ среднемъ 1 р. 80 к., окажется, что они получаютъ чистаго барыша отъ 13 до 20 к. на каждую четверть перерабатываемаго картофеля такъ что въ среднемъ заводчикъ, перетирающій въ 6-ти недѣльный періодъ 675 четвертей картофеля, не только вполнѣ оплатитъ производствомъ трудъ рабочихъ членовъ своей семьи, но получитъ еще отъ 88 до 135 рублей предпринимательской прибыли. Производство, поэтому, слѣдуетъ отнести къ весьма выгоднымъ, но, къ несчастію, оно малодоступно для крестьянской массы.

Сырье, необходимое для производства, крахмально заводчики получаютъ отчасти изъ собственнаго хозяйства, отчасти закупаютъ на сторонѣ. Чтобы дать понятіе, какое количество сыраго матеріала доставляется собственнымъ хозяйствомъ заводчика, приведемъ слѣдующую таблицу, составленную нами для четырехъ недѣльнаго періода производства.

*) Цѣна его за послѣдніе годы колебалось отъ 1 р. до 1 р. 60 к.

Названіе селеній.	Число заводчиковъ.	Количество земли у нихъ въ десятинахъ.		Переработ. картоф. въ четвертяхъ.	Въ томъ числѣ.		Всего картофеля изъ собственнаго хозяйст. въ %.
		Надѣльной.	Собственной и арендуемой.		Съ надѣл.	Съ собств. и аренд. земли.	
У. Клинскій.							
д. Черняткино . . .	11	136,5	3½ аренд. на 35 р.	4200	500	2000	59,5 %
д. Жестови. . . .	1	24,5	на 15 руб.	300	52	150	67,2
д. Васильково . .	2	1,8	26 дес. и на 40 р	750	12	720	98
д. Гологузова . . .	4	78,2	4 дес. и на 95 р.	1650	300	1000	78,7
д. Плюсково . .	2	17	14,5 дес.	900	30	870	100
д. Третьяково . .	2	25,5	7 дес.	900	240	550	87,7
Москов. уѣзд.							
д. Люберцы . . .	1	18,7	на 15 руб.	450	300	120	93,5
Бронницкій уѣздъ.							
д. Боярикино . . .	2	18,7	27,2	900	82	120	22,4
д. Бѣлозериха . .	4	35,2	Полосами.	1800	165	—	—
д. Петровское . .	3	28,8	Полосами.	1350	120	—	—
д. Клишева . . .	4	38,5	8,5	1950	525	480	51,5
С. Ново-рождествино	3	21,6	16,8	1350	202	270	35
д. Цыбино	11	106,6	206,4	4050	615	1710	57,4
	50	551,6		20550	3143	—	63

Вышеприведенная таблица показываетъ, что отъ 22 до 100 % всего количества сырья, необходимаго для четырехъ недѣльнаго періода производами, доставляется хозяйствомъ владѣльца промышленнаго заведенія. Если исключить д. Бѣлозеруху и Петровское, количество арендуемой земли въ которыхъ намъ неизвѣстно, то окажется, что на 43 терочныхъ заведеніяхъ, перерабатывающихъ до 17.400 четвертей картофеля, собственное хозяйство владѣльцевъ доставляетъ съ

надѣла 2958 четвертей и съ арендуемой земли до 7990 четвертей всего 10,948 ч. или 63% всего требуемаго сырья; остальные же 37% покупаются на сторонѣ или же, въ случаѣ недостатка необходимаго для этого капитала, сокращается срокъ производства.

Въ Бронницкомъ уѣздѣ нерѣдко количество покупаемаго сырья превышаетъ 50%, а при болѣе длинномъ періодѣ производства, напримѣръ при 6-ти или 8-ми недѣльномъ, почти все оно ведется на счетъ покупнаго сырья. Спрашивается, что выгоднѣе: производить ли сырье въ собственномъ хозяйствѣ, или покупать его на сторонѣ? «Единственно вѣрный путь для рѣшенія этого вопроса состоитъ въ учетѣ доходности завода, которая должна быть подвергнута сравненію съ доходностью прямо продажныхъ растеній и скотоводства въ данной мѣстности. Точнѣе,—рѣшеніе вопроса объ учрежденіи завода есть числовая задача, въ которой требуется опредѣлить величину въ данной мѣстности ренты, доставляемой съ 1 десятины полевой земли: 1) прямо продажными растеніями, 2) скотоводствомъ, 3) заводомъ.

Изъ трехъ отраслей преимущество выбора находится на сторонѣ, дающей большую ренту» [1]) Если окажется, что десятина земли, занятая подъ хлѣбъ или траву для скота, даетъ большій доходъ, чѣмъ подъ картофелемъ, то само собой понятно, что промыселъ можетъ существовать только въ качествѣ самостоятельнаго производства, ничѣмъ не связаннаго съ хозяйствомъ, и наоборотъ, если заводъ оплачиваетъ картофель настолько выгодно, что десятина подъ нимъ даетъ большій доходъ, то всѣ усилія должны быть направлены на то, чтобы производить какъ можно большее количество сырья въ собственномъ хозяйствѣ. Чтобы рѣшить поставленный нами вопросъ, посмотримъ какое отношеніе существуетъ между рентами, доставляемыми заводомъ, полеводствомъ и скотоводствомъ въ Моск. губ. Рента, доставляемая *полеводствомъ*, равна «цѣнѣ средняго валового урожая съ 1 десятины минусъ всѣ издержки въ трудѣ и капиталѣ на воздѣлываніе одной десятины; для *скотоводства*: чистому *оплачиванію* скотомъ единицы корма, помноженному на средній урожай послѣдняго съ 1 десятины, минусъ всѣ расходы въ трудѣ и капиталѣ на воздѣлываніе корма на 1 десятинѣ. Рента приносимая *заводами* равна чистому *оплачиванію* заводомъ единицы сыраго продукта полей, помноженному на средній урожай того же продукта съ 1 десятины, минусъ всѣ расходы въ трудѣ и капиталѣ на одну десятину по воздѣлыванію переработываемаго продукта» [2]) примѣняя это къ изучаемому промыслу, возьмемъ всѣ данныя, необходимыя для вычисленія, изъ частно-владѣльческихъ хозяйствъ, расположенныхъ по возможности въ тѣхъ же мѣстностяхъ, гдѣ находятся крахмальныя заводы. Само собой понятно, что подобный спо-

---

[1]) Людоговскій. Основы сельскохозяйственной экономіи стр. 378. 379.

[2]) ibid стр. 379.

собъ вычисленія можетъ только показать доходность полеводства и скотоводства гораздо выше, чѣмъ она есть въ крестьянскомъ хозяйствѣ.

Выше мы уже видѣли, что при цѣнѣ крахмала въ 1 р. 30 к. за пудъ, картофель оплачивается на заводѣ отъ 1 р. 93 к. до 2 р. и дороже за четверть; если для осторожности принять цѣну крахмала въ 1 р. 20 к., то и въ этомъ случаѣ картофель оплотится не дешевле 1 р. 80 к. за четверть, что при урожаѣ въ 60 четвертей (самъ 6) даетъ 108 р. валового дохода съ десятины. Десятина подъ рожью, даже при урожаѣ въ 12 четвертей (самъ 9—12) и при цѣнѣ въ 7 р. за четверть, даетъ всего только 84 р. валового дохода. [1]) Наконецъ скотоводство, даже хорошо организованное, оплачиваетъ 1 пудъ сѣна не свыше 18 к. [2]) за пудъ, что при урожаѣ его въ 218 п. даетъ 39 р. 38 к. валового дохода съ десятины. Въ Александровской экономіи князя Меньщикова (Клинскаго уѣзда Круговской волости), въ среднемъ выводѣ за 9 лѣтъ всѣ расходы въ трудѣ и капиталѣ были: для ржаной десят. 38 р. 65 к., для десятины подъ картофелемъ 51 р.

---

[1]) Солому въ приходѣ, а навозъ въ расходѣ мы не будемъ считать.

[2]) Считая что корова даетъ 100 ведеръ молока въ годъ (Въ Московской губерніи на кругъ для пѣлаго скотнаго двора, корова даетъ не болѣе 70—80 ведеръ), приходорасходъ ея можетъ выраженъ такъ:

Приходъ.		*Расходъ.*	
100 ведеръ молока дадутъ масла на	40 р. — к.	Уходъ на голову	7 р. — к.
» » творогу 8 п. по 80 к.	6 р. 40 к.	Лѣтнее пастбище	2 » — »
теленокъ	1 » 60 »	% на стоимость коровы въ 50 р.	3 » — »
Итого.	48 р. — к.	на молочную посуду	1 » — »
		лекарство, леченіе, соль,	1 » — »
		% на капиталъ въ постройкахъ и ремонтахъ	4 » 50 »
		причитающая часть на быка, полагая его на 40 коровъ	— » 50 »
		Итого.	19 р. — к.

Остается 29 р. за 150 п. сѣна, и 30 п. подстилочной соломы (считая ее въ $^1/_4$ стоимости сѣна) для коровы и 4 пуда сѣна для быка (4+40=160 пудовъ), или 1 пудъ сѣна, при взятыхъ благопріятныхъ условіяхъ и неоткладывая ничего ни на рискъ, ни на барышъ предпринимателя, оплатится въ 18 к. Спрашивается, много ли такихъ мѣстностей, гдѣ бы можно было купить или произвести сѣно за эту цѣну? Очевидно, что производительность нашего скота на столько мала, что сѣно, особенно клеверное, составляетъ для него еще слишкомъ дорогой кормъ. Вотъ, между прочимъ, причина почему не рѣдко крестьяне продаютъ сѣно на рынкѣ, а не скармливаютъ его въ своемъ хозяйствѣ.

Очевидно, съ другой стороны, что въ интересахъ увеличенія скотоводства, необходимо стараться добыть дешевый кормъ, а не такой дорогой какъ клеверное сѣно.

18 к. и, наконецъ, принимая для десятины подъ травой всѣ расходы по уборкѣ, обсѣмененію и капиталу въ 9 р., окажется, что ренты, доставляемыя заводомъ, полеводствомъ и скотоводствомъ будутъ относится между собою, какъ 56, 8: 45, 4: 30,4, или какъ 1: 0,79: 0,53. Такимъ образомъ мы видимъ, что десятина подъ хлѣбомъ и кормовыми травами доставляетъ значительно меньшую ренту, чѣмъ воздѣлываніе картофеля для переработки его въ крахмалъ, а потому добываніе сырья выгоднѣе всего производить въ собственномъ хозяйствѣ. Всѣ условія крахмально-заводчиковъ къ этому и направлены. Скажемъ даже больше: крахмальные заводы могутъ устраиваться только тѣми крестьянами, которымъ удается арендовать болѣе или менѣе значительное количество земли.

Дѣйствительно, на 43 терочныхъ заведеніяхъ, какъ мы уже видѣли, собственное хозяйство владѣльцевъ доставляетъ 10948 четвертей картофеля, изъ которыхъ надѣльная земля даетъ всего 2958 четвертей или 27%; все же остальное количество, т. е. 73% доставляемаго сырья, получается съ арендуемыхъ земель. Посмотримъ сколько земли арендуется крахмально-заводчиками и кто по преимуществу является арендаторомъ ея въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ существуетъ крахмально-паточный промыселъ. Начнемъ съ д. Цыбино (Бронницкаго уѣзда, Михалевской вол.), въ которой 18 домохозяевъ заняты технической переработкой картофеля. [1]) При незначительномъ надѣлѣ въ 2,6 десятинъ на душу, въ окрестностяхъ этого селенія нигдѣ нѣтъ свободной земли, которую можно было бы снять въ аренду, а потому арендованіе крестьянскихъ надѣловъ чрезвычайно распространено. Надѣлы арендуются у 36 домохозяевъ, только числящихся въ деревнѣ и постоянно живущихъ близъ г. Москвы въ огородникахъ, во вторыхъ у 26 безлошадныхъ домохозяевъ, живущихъ фабричнымъ трудомъ. Первые сдаютъ 116 а вторые 51 душевыхъ надѣловъ, всего, слѣдовательно, сдается 167 надѣловъ. Чтобы наглядно видѣть, въ чьи руки перешла вся эта земля, распредѣлимъ всѣхъ домохозяевъ постоянно живущихъ въ селеніи на 3 группы, причемъ къ первой отнесемъ крахмально-заводчиковъ, ко второй всѣхъ лично обрабатывающихъ свои надѣлы и, наконецъ, къ третьей всѣхъ обрабатывающихъ землю наймомъ. Поземельныя отношенія для каждой изъ этихъ группъ, выразятся такимъ образомъ:

[1]) 15 владѣльцевъ терочныхъ заведеній и 3 арендатора.

	Число дворовъ.	Число лицъ мужск. пола.	Число душевыхъ надѣловъ.	Число арендованныхъ надѣловъ.	Всего душевыхъ надѣловъ.	На дворъ приходится.	
						Лицъ мужскихъ.	Душевыхъ надѣловъ.
I. Крахмально-заводчики	18	75	61	133	194	4,2	10,7
II. Лично обрабатывающіе надѣлы. .	52	175	138	34	172	3,4	3,3
III Обрабатывающіе надѣлы наймомъ .	35	95	68	—	68	2,7	1,9
	105	344	265	167	434	33	4,71

Приведенная таблица показываетъ намъ, до какой степени неравномѣрно распредѣленно пользованіе землею въ д. Цыбино; такъ 194 душевыхъ надѣла, или 44,5% всей земли, нарѣзанной на 166 домохозяевъ, находится въ рукахъ всего только 18 заводчиковъ, причемъ на каждаго изъ нихъ приходится по 10,7 душевыхъ надѣловъ, между тѣмъ какъ 52 исправныхъ домохозяевъ владѣютъ всего 172 надѣлами или по 3,3 надѣла на дворъ. Крахмальными заводами, слѣдовательно, владѣютъ наиболѣе „сильные“ домохозяева, увеличившіе свое землевладѣніе на счетъ тѣхъ 36 дворовъ, которые принуждены жить на сторонѣ, и отчасти на счетъ тѣхъ 26 безлошадныхъ домохозяевъ, которые перестали обработывать свои надѣлы Не смотря на значительное количество земли, которое захватили въ свои руки крахмально-заводчики, они все еще не могутъ обойтись безъ покупнаго сырья, такъ какъ собственное хозяйство доставляетъ имъ всего 57,4% количества картофеля, необходимаго для 4-хъ недѣльнаго періода производства. Понятно, что чѣмъ болѣе будетъ увеличиваться доходность производства, чѣмъ выше будетъ отплачиваться картофель, тѣмъ болѣе побужденій будетъ у заводчиковъ захватывать въ свои руки, по возможности, большее количество земли, и весьма возможно, что и тѣ 35 домохозяевъ, которые обработываютъ теперь свои надѣлы наймомъ, при повысившихся арендныхъ цѣнахъ, найдутъ болѣе выгоднымъ отказаться отъ обработки своихъ надѣловъ и передадутъ ихъ крахмально-заводчикамъ.

Совершенно тѣже явленія встрѣчаются и въ другихъ селеніяхъ, въ которыхъ болѣе или менѣе развитъ крахмально паточный промыселъ, съ тою только разницей, что въ Клинскомъ уѣздѣ, гдѣ общій экономическій уровень выше, мы замѣчаемъ это не въ такой рѣзкой формѣ, такъ напр.: въ д. Чернятино, Круговской волости Клинскаго

уѣзда 157 домохозяевъ арендуютъ земли на 905 руб. и въ томъ числѣ на 855 руб. или 39,2% всей земли, арендуется 11-ю крахмально-заводчиками, составляющими всего 17,5% всѣхъ домохозяевъ. Изъ таблицы приложенной къ настоящей статьѣ видно, что крахмально-заводчики вообще арендуютъ значительное количество земли. Такъ въ д. Бозрикино, Бронницкаго уѣзда 2 заводчика при 18,7 дес. надѣльной земли, арендуютъ еще 27,2 дес. земли, въ д. Плюсково Клинска го уѣзда 2 заводчика арендуютъ 14,5 десятинъ земли, въ д. Васильково того же уѣзда 2 заводчика арендуютъ земли на 40 рублей и кромѣ того покупкой пріобрѣли 26 десятинъ и т. д.

Такимъ образомъ мы видимъ, что крахмально-заводчики, какъ въ Бронницкомъ, такъ и въ Клинскомъ уѣздахъ, гдѣ только возможно стараются купить или арендовать землю, чтобы производить сырье въ собственномъ хозяйствѣ. Съ другой стороны доходность производства, какъ мы видѣли выше, быстро возрастаетъ вмѣстѣ съ удлиненіемъ періода производства, а потому заводчики стараются перерабатывать, какъ можно больше сырья. Вотъ почему мы не встрѣчаемъ почти ни одного заведенія, которое обходилось бы безъ покупнаго картофеля, и чѣмъ меньше земли у заводчика, тѣмъ больше количество сырья онъ принужденъ покупать на сторонѣ.

Характерный признакъ *сельско-хозяйственныхъ* техническихъ производствъ состоитъ въ томъ, что размѣры ихъ ограничиваются количествомъ сыраго матеріала, добываемаго въ собственномъ хозяйствѣ; если они переступаютъ эту границу, то переходятъ уже въ разрядъ самостоятельныхъ производствъ. Руководствуясь этимъ критеріемъ, мы должны признать, что въ Клинскомъ уѣздѣ Крахмально-Паточное производство составляетъ Сельско-хозяйственный промыселъ, а въ Бронницкомъ — самостоятельный. Дѣйствительно въ первомъ, какъ ясно указываетъ вышеприведенная таблица, владѣльцы крахмальныхъ заводовъ перерабатываютъ главнымъ образомъ картофель полученный въ собственномъ хозяйствѣ, и только сравнительно незначительная часть его закупается на сторонѣ. Такъ напр. въ д. Плюсково на теркахъ перерабатывается исключительно только картофель, получаемый въ своемъ хозяйствѣ, а въ деревнѣ Васильковѣ со стороны получается не болѣе 2% перерабатываемаго сырья. Въ Бронницкомъ уѣздѣ замѣчается обратное явленіе: не болѣе половины перерабатываемаго картофеля поступаетъ изъ хозяйства, а весь остальной — закупается на сторонѣ. Разница эта объясняется отчасти тѣмъ, что въ Клинскомъ уѣздѣ, покрайней мѣрѣ въ

тѣхъ волостяхъ, гдѣ существуютъ терочныя заведенія, высѣвается значительно меньше картофеля, чѣмъ въ Бронницкомъ *). Въ послѣднемъ, благодаря близости Москвы, высѣвается значительное количество картофеля, а потому не можетъ быть никакого затрудненія при закупкѣ его для производства, тѣмъ болѣе что на терки поступаетъ мелкій, сѣмянной картофель, негодный для стола. Терочникъ, желающій разширить свое производство, всегда можетъ добыть необходимое количество сырья, которое окрестные крестьяне привезутъ ему прямо на заводъ за весьма умѣренную плату. Не то въ Клинскомъ уѣздѣ. Тамъ, благодаря меньшимъ посѣвамъ картофеля, владѣлецъ завода, прежде чѣмъ начать производство, долженъ озаботиться, чтобы собственное хозяйство удовлетворяло требованіямъ завода, такъ какъ въ противномъ случаѣ онъ легко можетъ остаться безъ необходимаго матеріала. Закупка картофеля на сторонѣ въ Клинскомъ уѣздѣ настолько затруднительна, что владѣлецъ терочной принужденъ закупать его по весьма высокой цѣнѣ на корню, при чемъ самъ обязанъ выкопать и доставить къ себѣ на заводъ.

Кромѣ того на это же обстоятельство не могло не оказать вліяніе и то, что въ Бронницкомъ уѣздѣ надѣлы меньше и труднѣе арендовать землю на сторонѣ, чѣмъ въ Клинскомъ.

Мы видѣли выше, что Крахмальное производство требуетъ значительнаго основнаго капитала, непосильнаго для большинства кресть-

---

*)

Клинскій уѣздъ.	Высѣвается картоф. на душу.	Бронницкій уѣздъ.	Высѣвается картоф. на душу.
Круговская волость.	3,6 мѣръ	Раменская волость	19 мѣръ.
Сотолевская	8,9	Быковская	8,2
Завидовская	4,4	Велинская.	4,9
Петровская	5,10	Загорцовская	10,0
Новинская.	7,1	Михалевская.	10,1
Давидовская.	9,2		

По отдѣльнымъ деревнямъ разница эта еще больше; такъ въ Бронницкомъ уѣздѣ въ дер. Заболотьѣ высѣвается 50 мѣръ на душу, въ Клишевѣ 30 м., въ Цыбинѣ и Старковѣ по 20 м. и т. д. Между тѣмъ какъ въ Клинскомъ уѣздѣ только въ одной д. Губиной высѣвается 20 мѣръ, да въ д. Третьяковѣ 10, во всѣхъ же остальныхъ селеніяхъ не болѣе 4 или 5 мѣръ.

инъ; артельное начало по этому было бы здѣсь вполнѣ умѣстно и могло бы способствовать дальнѣйшему распространенію этого выгоднаго промысла. Посмотримъ, насколько распространено это начало въ примѣненіи къ разсматриваемому нами промыслу. Въ Клинскомъ уѣздѣ мы находимъ одно терочное заведеніе, а Вронницкомъ пять, построенныхъ каждое на общія средства двухъ домохозяевъ, а въ д. Цыбино одно заведеніе принадлежитъ даже 3 домохозяевамъ. Но не смотря на это, производство ведется не на артельныхъ началахъ, а каждымъ домохозяиномъ отдѣльно: одну недѣлю третъ одинъ домохозяинъ, а слѣдующую другой. Крестьяне тѣхъ селеній, гдѣ болѣе развитъ крахмально-паточный промыселъ, наглядно видятъ, какъ высоко оплачивается картофель на крахмальномъ заводѣ, а потому при первой возможности стараются арендовать на нѣсколько дней терочное заведеніе для того, чтобы переработать свой картофель, и только при невозможности этого, продаютъ его крахмально-заводчикамъ. Такъ напримѣръ въ д. Цыбино два терочника, не имѣющіе достаточнаго оборотнаго капитала для закупки сырья, послѣ переработки собственнаго картофеля, отдаютъ терочныя заведенія въ аренду. Иной разъ, говорятъ крестьяне, на такой теркѣ до семи домохозяевъ успѣютъ переработать свой картофель. Обстоятельство это указываетъ, какъ намъ кажется, что почва для развитія производства на артельныхъ началахъ вполнѣ благопріятна и что въ этомъ дѣлѣ недостаетъ только иниціативы. Если бы земство или частное лицо рѣшилось устроить терочное заведеніе на тѣхъ же условіяхъ, на которыхъ открыты молочныя въ Клинскомъ и Можайскомъ уѣздахъ, то нѣтъ сомнѣнія, что въ самомъ непродолжительномъ времени удалось бы привлечь крестьянъ къ участію въ производствѣ.

Перейдемъ теперь къ опредѣленію доходности паточнаго производства.

Основной капиталъ, необходимый для паточнаго производства, слагается изъ слѣдующихъ величинъ:

Помѣщеніе, 9 арш. изба съ печами и сараемъ	400 р.
Мѣдный котелъ	170 „
Мѣдная коробка	85 „
2 чана	25 „
Насосы, желоба, мѣшки и т. д.	50 „
Мелкія вещи	20 „
Всего	750 р.

Паточный заводъ можетъ находиться либо въ связи съ терочнымъ заведеніемъ, либо существовать самостоятельно. Въ первомъ случаѣ необходимо затратить двойную сумму на обзаведеніе, — во второмъ нужно имѣть значительный оборотный капиталъ для закупки мате-

ріаловъ; паточное производство, поэтому, еще менѣе доступно для крестьянъ, чѣмъ крахмальное.

Доходность производства будетъ видна изъ слѣдующихъ данныхъ:

Заводъ переработываетъ въ одну варку 37 пудовъ крахмала, изъ котораго выходитъ 25 пудовъ бѣлой патоки цѣною отъ 2 руб. 25 до 2 р. 65 к.

Учетъ производства 25 пудовъ патоки.

Расходъ.

Сыраго картофеля по 1 р. 30 к. пудъ—37 пуд. . .	48 р. 10 к.
Масла купороснаго 8 ф. по 1 р. 25 к. пудъ . . .	— „ 25 „
Мѣлу 8 фунтовъ по 30 к. пудъ	— „ 06 „
Дровъ $^1/_2$ сажени	3 „ 50 „
5 рабочихъ по 40 к. въ день	2 „ — „
Уголь.	— „ 05 „
При производствѣ въ теченіи 1 мѣсяца % погашенія и ремонта.	1 „ 85 „
Всего расходу . .	55 р. 81 к.

Приходъ: 25 пудовъ патоки по 2 р. 35 к. за пудъ. . 58 р. 75 к.

За исключеніемъ расхода доходу 2 р. 94 к., а потому при 4 недѣльномъ періодѣ производства чистаго доходу 70 руб. 56 коп.

Паточное производство по этому необходимо также отнести къ числу чрезвычайно выгодныхъ.

Посмотримъ теперь какъ велика общая производительность разсматриваемаго промысла. Данныя изложенныя въ приложенной таблицѣ показываютъ, что на терочныхъ Московской губерніи переработывается ежегодно не менѣе 69560 четвертей картофеля, изъ котораго изготовляется 17740 пудовъ патоки на сумму 40800 руб., 20.500 п. сухаго крахмала на сумму 31250 рублей и 54400 сыраго крахмала на сумму 65280 р. Всего, слѣдовательно, изготовляется товару не менѣе чѣмъ на 137330 рублей. По раіонамъ производительность эта распредѣляется такимъ образомъ: въ Клинскомъ уѣздѣ переработывается 19.785 четвертей картофеля, изъ котораго изготовляется 30.900 п. сырой картофельной муки. 14700 пудовъ этой муки тутъ же, на крестьянскихъ заводахъ, переработываются на патоку, которой производится 9840 пудовъ, а остальные 16200 п. сырой муки поступаютъ на паточные заводы гг. Монаховыхъ и т. д.

Въ Бронницкомъ раіонѣ изъ 49775 четвертей картофеля изготовляется 88200 п. сыраго крахмала, изъ котораго приготовляется всего только 7900 п. патоки, а весь остальной крахмалъ поступаетъ въ продажу въ сухомъ и сыромъ видѣ. Такимъ образомъ

картофель подвергается далеко не одинаковой переработкѣ въ различныхъ промышленныхъ областяхъ; такъ въ Клинскомъ уѣздѣ, гдѣ паточные заводы составляютъ 18% общаго числа заведеній, а въ Круговской волости даже 22,2%, и гдѣ кромѣ того существуетъ 2 крупныхъ паточныхъ завода гг. Монаховыхъ, вся картофельная мука, добываемая на терочныхъ заведеніяхъ, переработывается въ патоку, и крахмалъ въ сыромъ видѣ почти не вывозится за предѣлы уѣзда.

Такимъ образомъ мы замѣчаемъ здѣсь полное раздѣленіе труда между заведеніями. Въ Бронницкомъ уѣздѣ это замѣчается только въ слабой степени. Паточные заводы тамъ составляютъ всего 6% и сырой крахмалъ либо поступаетъ на сушильни, либо, въ замороженномъ видѣ, идетъ на бумаготкацкія и прядильныя фабрики для проклейки дешевыхъ сортовъ пряжи и тканей.

Сбытъ товара происходитъ либо на мѣстѣ, либо продается при помощи особыхъ коммиссіонеровъ изъ крестьянъ, которые разъѣзжаютъ по сосѣднимъ фабрикамъ и продаютъ тамъ крахмалъ. Патока всегда доставляется на мѣсто сбыта самими заводчиками и продается въ небольшихъ 2 и 3 пудовыхъ боченкахъ, при чемъ тара принимается покупателями за пудъ патоки.

IV.

Промыселъ и земледѣліе. Заключеніе.

Крахмально-паточное производство, переработывая продукты земледѣлія, не могло не оказать извѣстнаго вліянія на весь строй сельскаго хозяйства. Вліяніе это выражается главнымъ образомъ: въ стремленіи крахмально заводчиковъ, какъ можно болѣе расширить свое хозяйство, въ широкомъ распространеніи посѣвъ картофеля въ крестьянскомъ полеводствѣ и, наконецъ, въ присутствіи отбросовъ, годныхъ для корма скота и могущихъ служить для удобренія полей.— Разберемъ подробно каждое изъ этихъ обстоятельствъ. Мы уже видѣли выше, что крахмально-заводчики арендуютъ и даже покупаютъ на сторонѣ много земли, а при невозможности этого захватываютъ въ свои руки всѣ тѣ надѣлы, которые не могутъ обработываться болѣе «слабыми» домохозяевами; вотъ почему мы не встрѣчаемъ *пустырей* на поляхъ тѣхъ селеній, въ которыхъ развитъ крахмально-паточный промыселъ. Въ виду того, что было сказано выше, останавливаться надъ этимъ мы не будемъ, а прямо перейдемъ къ разсмотрѣнію тѣхъ измѣненій, которыя происходятъ въ хозяйствѣ благодаря введенію картофеля въ крестьянское полеводство.

Благодаря желѣзнымъ дорогамъ, построеннымъ въ послѣднее время, производство хлѣба въ Московской губерніи стало слишкомъ дорого сравнительно съ цѣною привознаго, между тѣмъ зерновое хо-

зяйство у насъ повсемѣстно распространено, въ то время какъ на югѣ множество плодородныхъ земель лежатъ пока безъ обработки. Это составляетъ важное нарушеніе извѣстнаго экономическаго закона, слѣдствіемъ чего является разстройство не только крестьянскаго, но и частновладѣльческаго хозяйства. Очевидно, что зерновое хозяйство у насъ отжило свое время, а потому введеніе въ сѣвооборотъ какого нибудь новаго, не хлѣбнаго растенія, отвѣчающаго климатическимъ и почвеннымъ условіями Московской губерніи, составляетъ явленіе въ высшей степени желательное и полезное. Въ ряду такихъ растеній одно изъ первыхъ мѣстъ занимаетъ картофель и ленъ.

Картофель-растеніе особенно дорогое для нашихъ не черноземныхъ почвъ по его способности не только мириться съ почвами неразработанными и бѣдными перегноемъ, но еще способствовать своею культурою къ ея улучшенію.—Только благодаря посѣвамъ картофеля, крестьянамъ Бронницкаго и Клинскаго уѣздовъ удалось раздѣлать, распахать и прирѣзать къ полямъ значительныя площади земли изъ подъ вырубленнаго лѣса. На легкихъ песчаныхъ почвахъ, гдѣ яровое рѣдко удается, благодаря близости крахмальныхъ заводовъ, явилась возможность высѣвать значительное количество картофеля, который не только увеличилъ доходность ярового поля, но еще, вслѣдствіе требуемыхъ имъ пріемовъ культуры, оставляетъ почву въ такомъ состояніи рыхлости и чистоты отъ сорныхъ травъ, что послѣ него прекрасно удаются и другія растенія.

По этому-то усиленіе разведенія картофеля въ какомъ нибудь мѣстѣ всегда сопровождается болѣе усиленнымъ воздѣлываніемъ хлѣбныхъ растеній *).

Старшина Быковской волости прямо указываетъ, что за послѣднее время, благодаря разведенію картофеля, количество пустырей на поляхъ почти совершенно исчезло, не смотря на то, что 15 лѣтъ тому назадъ было множество совершенно запущенныхъ полосъ. Благодаря значительной рентѣ, которую доставляетъ картофель, посѣвы его не только вытѣсняютъ всѣ растенія изъ яроваго поля, но даже, гдѣ возможно, занимаютъ и все паровое поле. Такъ напримѣръ, въ д. Цыбино, гдѣ, какъ намъ извѣстно, около 45% всей надѣльной земли находится въ рукахъ нѣсколькихъ крахмально-заводчиковъ, часть полевой земли, отгороженная такъ, что скотъ туда попадать не можетъ, засѣвается на половину рожью и на половину картофелемъ. Сѣвооборотъ при этомъ получается такой: 1) рожь, 2) картофель, 3) рожь, и т. д. слѣдовательно въ данномъ случаѣ картофель радикально видоизмѣнилъ традиціонный трехпольный сѣвооборотъ. Тоже самое встрѣчается и на участкахъ, арендованныхъ у частныхъ владѣльцевъ, съ тою только разницею, что тамъ вся земля засѣвается картофелемъ и зерновой хлѣбъ высѣвается только черезъ два три года, когда карто-

*) И. А. Стебутъ. Основы полевой культуры стр. 126.

фель начинаетъ хуже родить. Правильнаго сѣвооборота въ этомъ случаѣ нѣтъ и чередованіе растеній происходитъ приблизительно такъ: картофель года два или три подъ рядъ, затѣмъ озимое или яровое, послѣ опять картофель и т. д.

Самая обработка при такой системѣ полеводства происходитъ такимъ образомъ: поле удобряется, если возможно, съ осени, въ противномъ случаѣ ранней весною, при чемъ навозъ запахивается и боронуется. Дня черезъ 4 перепахиваютъ и опять боронуютъ, а затѣмъ подъ соху черезъ двѣ борозды въ третью сажаютъ картофель. Въ ближайшихъ къ Москвѣ селеніяхъ Быковской, Выхинской и Нагатинской волостей, какъ только покажутся картофельныя всходы, тотчасъ же ихъ боронуютъ, а когда они нѣсколько окрѣпнутъ, ихъ полютъ. Во время произрастанія картофель пропахивается сохою (окучивается) не менѣе двухъ разъ, и по созрѣваніи, выкапывается сначала сохою а послѣ лопатой. Благодаря такимъ способамъ обработки, земля изъ подъ картофеля выходитъ настолько рыхлой, мягкой и свободной отъ сорныхъ травъ, что пахать ее подъ слѣдующее затѣмъ растеніе нѣтъ никакой надобности—борона распушиваетъ ее вполнѣ. Поэтому вся обработка подъ рожь ограничивается тѣмъ, что, послѣ уборки картофеля, гряды пробороновываютъ и рожь высѣваютъ подъ соху и боронуютъ еще разъ. Овесъ же разсѣваютъ весьма рано, чтобы захватить весеннюю влагу, прямо по грядамъ, запахиваютъ сохою, боронуютъ и дня черезъ три-четыре перепахиваютъ еще разъ, чтобы разрыхлить нѣсколько оплотнѣвшую за зиму землю.

Само собою понятно, что эта система полеводства, какъ исключающая паръ, можетъ имѣть самое ограниченное распространеніе въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Кромѣ того оба сѣвооборота, не смотря на свою интензивность, съ точки зрѣнія крахмальнаго производства являются весьма нецѣлесообразными. Для того чтобы вслѣдъ за уборкой картофеля успѣть посѣять рожь, необходимо воздѣлывать ранніе сорта картофеля и убирать его какъ можно ранѣе; между тѣмъ какъ крахмальный заводъ, наоборотъ, требуетъ позднихъ сортовъ картофеля, уборка котораго должна производиться не ранѣе того какъ вся ботва почернѣетъ. Гораздо лучше и цѣлесообразнѣе было бы, не уничтожая паръ въ сѣвооборотѣ, помѣстить картофель между озимымъ и яровымъ хлѣбомъ. При этомъ получился бы такой четырехпольный плодосмѣнный сѣвооборотъ: 1) паръ, 2) рожь, 3) картофель, 4) овесъ или ячмень. Переходъ къ такому сѣвообороту отъ трехпольнаго не представляетъ никакой трудности и не требуетъ никакой ломки хозяйства, кромѣ того, что озимое и яровое поле уменьшатся на $^1/_{12}$ часть, что въ Московской губерніи не представляетъ никакой важности. Между тѣмъ введеніе такого сѣвооборота значительно повыситъ доходность полеводства, такъ какъ при этомъ будетъ воздѣлываться растеніе, дающее наибольшую ренту, и самая культура его подготовитъ

почву подъ яровое, урожай котораго будетъ лучше обезпеченъ, наконецъ, остатки крахмальнаго производства дадутъ кормъ, а слѣдовательно и удобреніе, которое въ связи съ паровой обработкой обезпечитъ достаточный урожай ржи.

Изъ всѣхъ полевыхъ растеній, возможныхъ въ Московской губерніи, культура картофеля требуетъ наибольшаго числа рукъ. Обстоятельство это, составляющее неудобство для частновладѣльческаго хозяйства, является чрезвычайно благопріятнымъ для крестьянскаго, такъ какъ не гонитъ населеніе отъ своего надѣла, а напротивъ даетъ ему дома выгодный заработокъ, благодаря чему всѣ работы могутъ производиться своевременно и тщательно.

Посмотримъ теперь, какое вліяніе на хозяйство оказываютъ, или покрайней мѣрѣ могли бы оказать, тѣ отбросы, которые остаются отъ крахмально-паточнаго производства. Первое мѣсто между ними, безъ сомнѣнія, занимаетъ часть картофельнай мязги, остающейся послѣ промывки крахмала и состоящей изъ разрушенныхъ клѣточекъ, цѣльныхъ волоконъ, комочковъ картофеля и остатковъ кожуры. По своему составу она подходитъ довольно близко къ картофелю, отличаясь отъ него меньшимъ содержаніемъ крахмала, большимъ процентомъ клѣтчатки и почти полнымъ отсутствіемъ бѣлковыхъ веществъ. Чѣмъ не совершеннѣе производство, тѣмъ большій процентъ крахмала остается въ мязгѣ; такимъ образомъ то, что заводчикъ теряетъ въ крахмалѣ, онъ выигрываетъ въ отбросѣ.

Травоядныя животныя, при нормальномъ питаніи, потребляютъ весьма много углеводовъ, къ числу которыхъ относится и крахмалъ, такъ что, для поддержанія ихъ питанія въ равновѣсіи, требуется очень немного протеиновыхъ веществъ. При небольшомъ увеличеніи количества этихъ послѣднихъ, часть ихъ отлагается въ тканяхъ въ видѣ организованнаго бѣлка. Опыты показали, что, увеличивая количество безазотистыхъ питательныхъ веществъ, можно вполнѣ увеличить образованіе мяса въ организмѣ животнаго. Такъ какъ безазотистыя питательныя вещества имѣютъ гораздо низшую рыночную цѣну, нежели азотистые, то хозяинъ, имѣя въ виду производить мясо, долженъ употребить всѣ старанія, чтобы большая часть корма состояла изъ первыхъ, и только когда они окажутся недостаточными для питанія, замѣнить часть ихъ азотистыми веществами. Разумное пользованіе отбросами крахмальнаго производства могло бы доставить хозяйству въ значительномъ количествѣ, если не главный, то вовсякомъ случаѣ весьма полезный *придаточный* кормъ, что въ свою очередь дало бы возможность содержать большее количество скота и хорошо удобрять поля.

Таблица, приложенная изъ настоящей статьѣ, показываетъ, что у 67 заводчиковъ насчитывается 240 лошадей и 238 коровъ, т. е. въ среднемъ приходится на каждаго по 3,6 лошади и по 3,5 коровы. Въ числѣ этихъ 67 заводчиковъ только 2 имѣютъ по 1 лошади и 4 по 1 коровѣ, а 14 или 21% имѣютъ по 5 и болѣе коровъ. Сопоставляя далѣе среднее количество скота у крахмально-заводчиковъ съ одной стороны и у всѣхъ домохозяевъ, занимающихся земледѣліемъ въ данномъ селеніи, съ другой, получимъ:

Названія селеній.	Число крахмальныхъ заводчиковъ.	Количество скота у нихъ.		Среднимъ числомъ у каждаго заводчика.		Среднимъ числомъ на каждаго домохозяина занимающагося земледѣліемъ.	
		Лошад.	Коровъ	Лошад.	Коровъ	Лошад.	Коровъ
Чернятино	12	44	45	3,6	3,7	2.1	2,4
Корость	3	13	13	3,2	3,2	2,1	2,4
Гологузово	4	17	16	4,2	4,0	1,5	1,3
Бѣловерха	4	12	14	3,0	3,5	2.2	2,7
Петровское	4	17	17	4,2	4,2	1,2	1,7
Клишево	3	14	10	4,6	3,3	1,3	0,9
Ново-Рождественское	3	9	6	3,0	2,0	0,5	0,6
Цыбино	18	50	54	2,9	3,0	1,4	1,6
Итого. . .	51	176	175	3,5	3,4	1,5	1,7

Крахмально заводчики, слѣдовательно, содержатъ вдвое болѣе скота, чѣмъ остальные домохозяева. Мы не имѣемъ никакого основанія предполагать, что это обстоятельство зависитъ исключительно отъ присутствія отбросовъ крахмальнаго производства, такъ какъ исправное хозяйство, большое количество покосовъ и вообще сравнительно высокій экономическій уровень, на которомъ стоятъ заводчики, могли привести къ такимъ же результатамъ. Если въ данномъ случаѣ наибольшее вліяніе оказали отбросы, то въ виду того, что они представляютъ собою кормъ годный исключительно для жвачныхъ и свиней, мы въ правѣ ожидать, что встрѣтимъ у крахмально-заводчиковъ относительно большее количество рогатаго скота

и большое число многокоровныхъ домохозяевъ, такъ какъ это единственный способъ съ выгодой утилизировать картофельную мязгу. Въ дѣйствительности мы встрѣчаемъ совершенно противное: общее число коровъ у крахмально-заводчиковъ нѣсколько менѣе числа лошадей и мы замѣчаемъ больше многолошадныхъ домохозяевъ, чѣмъ многокоровныхъ. Такъ въ числѣ 67 заводчиковъ, количество скота у которыхъ намъ извѣстно, мы находимъ:

Число хозяевъ.		Число хозяевъ.	
Имѣющихъ по 1 лошади	2	Имѣющихъ по 1 коровѣ	4
» » 2 »	17	» » 2 »	18
» отъ 3-5 »	40	» отъ 3-5 »	38
» болѣе 5 лошадей	8	» болѣе 5 коровъ	7
	67		67

Мы должны признать, поэтому, что заводскіе отбросы оказываютъ самое незамѣтное вліяніе на хозяйство. Интересно выяснить причину этого, такъ какъ кормовое достоинство этихъ отбросовъ далеко не такъ ничтожно, чтобы можно было совершенно пренебрегать ими.

Дѣло въ томъ, что одну картофельную мязгу нельзя задавать въ кормъ, а у крестьянъ подъ рукою нѣтъ никакого другого подходящаго корма, который съ выгодой можно было бы задавать вмѣстѣ съ нимъ. Грубые корма, какъ напримѣръ солома, мякина, укоботье и т. д., совершенно непригодны для этой цѣли. Прямыми опытами надъ волами, коровами и валухами доказано, что процентъ переваримости клѣтчатки и протеина въ грубомъ кормѣ, напримѣръ сѣнѣ, соломѣ и мякинѣ, уменьшаются при прибавленіи большихъ количествъ чистыхъ углеводовъ, въ особенности крахмала. Такимъ образомъ прибавка къ грубому корму крахмала, или значительнаго количества картофельной мязги, не только не оказываетъ никакой пользы, но, напротивъ, понижаетъ его кормовое достоинство. При такой кормовой смѣси, вмѣстѣ съ пометомъ выходитъ много не только непереваренныхъ протеиновыхъ веществъ, но и крахмала, причемъ нерѣдко обнаруживается у животныхъ разстройство желудка и появляется поносъ. Единственный способъ для предотвращенія такой потери питательныхъ веществъ состоитъ въ прибавкѣ, кромѣ крахмала или мязги, какого нибудь кормоваго матеріала весьма богатаго азотистыми питательными веществами, напр. жмыховъ, зеренъ стручковыхъ растеній и т. д. Не имѣя подъ руками такихъ концентрированныхъ азотистыхъ кормовъ, приходится совершенно отказаться отъ употребленія картофельной мязги, которая при другихъ обстоятельствахъ могла бы принести большую пользу.

Но есть еще другое обстоятельство, которое не позволяетъ вполнѣ утилизировать отбросы крахмальнаго производства. Крахмальные

заводы, какъ мы уже знаемъ, работаютъ не болѣе 6—8 недѣль въ году и въ этотъ короткій промежутокъ времени скопляется такое громадное количество отбросовъ, которое не можетъ быть потреблено не только мелкимъ, но и крупнымъ хозяйствомъ. Каждая четверть перетираемаго картофеля даетъ 7,5 пуд. мязги, слѣдовательно на заводѣ въ короткій срокъ накопляется до 5000пуд., скормить которые собственнымъ скотомъ нѣтъ никакой возможности, тѣмъ болѣе, что мязга не можетъ сохраняться. Съ отбросомъ этимъ, неимѣющимъ никакой цѣнности въ глазахъ заводчика, обращаются крайне небрежно, его сваливаютъ прямо на дворѣ въ кучи или ямы, гдѣ онъ скоро загниваетъ и дѣлается совершенно негоднымъ; по этому хотя крахмально-заводчики и не запрещаютъ своимъ односельчанамъ брать его для своего скота, но позволеніемъ этимъ пользуются очень не многіе и то только для откорма свиней. Само собою понятно, что при артельной формѣ производства можно было бы поставить это дѣло совершенно иначе. При мало мальски внимательномъ обращеніи, отбросъ этотъ могъ бы дать чрезвычайно дешевый кормовой матеріалъ, который оказалъ бы значительное пособіе скотоводству и значительно удешевилъ бы его содержаніе.

Осадки, которые получаются при паточномъ производствѣ въ котлахъ, отстойникахъ и фильтрахъ, представляютъ собой такъ же отбросъ, полезный для хозяйства. Осадокъ этотъ, состоящій изъ остатковъ патоки, гипса и жженной кости, представляетъ собою чрезвычайно цѣнное и сильное удобрительное средство. Составъ его, по анализу произведенному по нашей просьбѣ въ лабораторіи Петровской Академіи Г. Барсеговымъ, оказался слѣдующій:

Воды	4,29%
Органич. Вещества	37,72
Веществъ нерастворимыхъ въ соляной кислотѣ.	12,56
Магнія	0,60
Фосфорной кислоты.	3,68
Кальція	16,50
	75,35%

Остальное приходится на долю примѣсей и летучихъ веществъ. Сравнивая его съ составомъ свѣжаго хлѣвнаго навоза, легко замѣтить, что этотъ отбросъ въ 12 разъ богаче фосфорной кислотой и въ 8 разъ богаче минеральными солями, а потому обращаться съ ними нужно какъ съ искуственнымъ тукомъ, а не какъ съ нормальнымъ удобреніемъ. Незнаніе этого обстоятельства было причиной, что и этотъ отбросъ не получилъ никакого примѣненія въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Нѣкоторыя заводчики пробовали вывалить

его на поля, причемъ клали его въ такомъ же количествѣ, какъ и навозъ. Само собою понятно, что хлѣбъ выгоралъ на такомъ удобреніи и оно приносило больше вреда чѣмъ пользы, вслѣдствіе чего заводчики пришли къ заключенію, что этотъ отбросъ никуда негоденъ.

Объ остальныхъ отбросахъ крахмально-паточнаго производства мы говорить не будемъ, такъ какъ при настоящихъ обстоятельствахъ они не могутъ имѣть никакого примѣненія къ сельскому хозяйству.

Такимъ образомъ мы видимъ, что благодаря отсутствію знаній отбросы крахмально-паточнаго производства пропадаютъ совершенно непроизводительно для хозяйства.

Крахмально-паточное производство заслуживаетъ полнаго вниманія уже потому, что способствуетъ широкому распространенію посѣвовъ картофели, который не только увеличиваетъ доходность и урожайняетъ полеводства, но, какъ мы видѣли выше, постепенно видоизмѣняетъ самый типъ трехпольнаго зернового хозяйства. А едва ли нужно доказывать, что для улучшенія крестьянскаго хозяйства подобное измѣненіе необходимо.

На крестьянскихъ поляхъ, по всей громадной площади Европейской Россіи, не смотря на всѣ различія почвы и климата, вездѣ ведется одно только зерновое хозяйство; вездѣ главнымъ продуктомъ, добываемымъ изъ земли, является хлѣбъ, не смотря на то, что производство его не вездѣ одинаково выгодно. Такой порядокъ былъ еще возможенъ, пока отсутствіе удобныхъ желѣзныхъ дорогъ удаляло до того паши плодородныя губерніи отъ неплодородныхъ, что провозъ хлѣба изъ первыхъ въ послѣднія обходился на столько дорого, что расходы на перевозку съ избыткомъ покрывали тотъ излишекъ расходовъ, котораго требовало производство хлѣба въ нечерноземныхъ губерніяхъ. Но въ послѣднее время обстоятельства значительно измѣнились; вновь построенныя желѣзныя дороги сплотили, такъ сказать, сблизили различныя части русской земли. Бросая на рынки не черноземной Россіи значительную массу южнаго хлѣба, онѣ тѣмъ самымъ дѣлаютъ менѣе выгоднымъ производство его тамъ, а при улучшеніи эксплуатаціи черноземныхъ имѣній, которое не заставитъ себя ждать, сдѣлаетъ это даже убыточнымъ. Теперь уже привозной хлѣбъ въ г. Москвѣ значительно дешевле, чѣмъ въ уѣздахъ. Если мы, прибавимъ еще, что трехпольное хозяйство требуетъ присутствія достаточнаго количества луговъ, которыхъ у крестьянъ нѣтъ, то станетъ вполнѣ ясно, что крестьянское полеводство должно совершенно видоизмѣниться. Въ чемъ же должно состоять это видоизмѣненіе? Крупное частное владѣльческое хозяйство вводитъ у себя травосѣяніе на поляхъ и переноситъ весь центръ тяжести хозяйства на скотный дворъ. Тоже самое совѣтуютъ сдѣлать и въ крестьянскомъ хозяйствѣ. Здѣсь не мѣсто подробно разбирать это, а потому мы укажемъ только, что интересы частно владѣльческаго и крестьянскаго хозяйства слишкомъ различны для того, чтобы предлагать для

нихъ одинаковыя мѣры; подходящее для одного изъ нихъ можетъ быть неподходящимъ для другого. Такъ напримѣръ культура, требующая большаго числа рабочихъ рукъ, при ихъ дороговизнѣ, будетъ совершенно неподходящей для частновладѣльческаго хозяйства и будетъ вполнѣ соотвѣтствовать крестьянскому, такъ какъ даетъ возможность занять большее число рукъ въ собственномъ хозяйствѣ.

Не входя въ дальнѣйшія теоретическія разсужденія по этому поводу, посмотримъ, какъ сама жизнь разрѣшаетъ поставленный выше вопросъ. Волга всегда служила удобнымъ путемъ для передвиженія хлѣбныхъ грузовъ и нечерноземныя прибрежья Ярославской и Костромской губерній были завалены дешевымъ низовымъ хлѣбомъ, что давно уже дѣлало производство его тамъ невыгоднымъ. Словомъ эта мѣстность давно уже переживала тотъ кризисъ, который Московская губернія переживаетъ теперь. И что же мы видимъ? Зерновое хозяйство тамъ уступило мѣсто спеціальнымъ культурамъ, льну и картофелю; мы находимъ тамъ развитую огородную культуру, воздѣлываніе цикорія и душистыхъ травъ, хмѣля, значительные посѣвы льна и переработку его на волокно и масло, большіе посѣвы и техническую переработку картофеля, а зерновые хлѣба занимаютъ второстепенное мѣсто. Наконецъ вмѣстѣ съ улучшеніемъ хозяйства улучшился и скотъ (Ярославская молочная корова, Романовская овца). Если примѣръ этотъ имѣетъ для насъ какое либо значеніе, то для улучшенія крестьянскаго хозяйства можно предложить: поддержку огородной культуры, поощреніе культуръ, отвѣчающихъ болѣе мелкимъ крестьянскимъ хозяйствамъ, гдѣ они возможны (хмѣль, цикорій, мята, ромашка и д.), наконецъ содѣйствіе воздѣлыванію *льна* и *картофеля*, которые вполнѣ соотвѣтствуютъ климатическимъ и почвеннымъ условіямъ Московской губерніи. Само собою понятно, что послѣднее растеніе должно быть помѣщено въ надлежащемъ сѣвооборотѣ, который обезпечивалъ бы почву отъ сильнаго истощенія.

Наибольшее затрудненіе, которое встрѣчается при введеніи новой культуры—это сбытъ. Сельскохозяйственные промыслы, перерабатывая продукты земледѣлія, уничтожаютъ это затрудненіе. При такой системѣ хозяйства, основанной на технической переработкѣ продуктовъ земли (крахмально-паточное производство въ связи съ маслобоеннымъ), крестьяне не будутъ производить одинъ только хлѣбъ, а будутъ извлекать изъ земли патоку, масло и крахмалъ, т. е. вещества наименѣе истощающія почву, а отбросы дадутъ возможность улучшить содержаніе скота. Поддерживать сельскохозяйственные промыслы, поэтому, значитъ разнообразить и улучшать культуру земли.

А промыслы, какъ мы видѣли, болѣе всего нуждаются въ капиталѣ и знаніи.

Статистическія свѣдѣнія о крахмальномъ и паточномъ

№	Названіе уѣзда и волости.	Названіе селеній.	Величина дум. надѣла въ дес.	ВЛАДѢЛЬЦЫ.	Годъ основанія заведенія.	Производимый товаръ.	Число рабоч. Всего.	Число рабоч. Изъ хозяйск. семьи.	Число рабоч. Наемные.
	Клинскій уѣздъ.								
1	Круговская . .	д. Черняткино.	3,5	Филиппъ Ильинъ	1861	сырая мука.	4	2	
2				Степанъ Никитинъ . . .	1861	патока . .	4	—	—
3				Никифоръ Герасимовъ . .	1870	тоже . . .	5	2	
4				Аѳанасій Григорьевъ . .	1870	сырая мука.	6	2	
5				Власъ Ивановъ	1865		5	3	
6				Ѳедоръ Ивановъ	1865	"	8	3	
7				Дмитрій Аѳанасьевъ . . .	1872		5	2	
8				Иванъ Трофимовъ	1872	"	6	2	
9				Сергѣй Михайловъ . . .	1870		6	4	
10				Иванъ Ильинъ	1872		6	1	
11				Алексѣй Гавриловъ . . .	1870	"	5	2	
12				Ананій Трофимовъ . . .	1871		6	4	
13				Антонъ Петровъ	1870	"	5	2	
14		д. Жестони .	3,5	Василій Ивановъ	1877		6	5	
15		д. Коростъ .	3,5	Матвѣй Ивановъ	1870	патока . .	5	3	
16				Иванъ Андреевъ	1870	тоже . . .	5	1	
17				Андрей Ивановъ	1861	тоже . . .	6	3	
18		д. Весильково	0,9	Гаврила Алексѣевъ . . .	1875	сырая мука.	5	3	

производствѣ въ селеніяхъ Московской губерніи.

Способъ производства.	Сколько въ году работаетъ недѣль.	Количество перерабатываемаго сырья въ четвертяхъ.	Количество производимаго товара въ пудахъ.	Мѣсто сбыта.	Насколько душ. надѣлъ.	Аренда земли.	Скотъ. Лошадей.	Скотъ. Коровъ.	Примѣчаніе.
						Рубли.			
Въ 1 сито .	4	150	270	на нат. заводъ	2¼	15	2	2	
—	6	1300 пуд. крахмала.	900 патоки.	въ г. Ржевъ	—	—	—	—	
—	6	1300 пуд крахмала.	900 патоки.	тоже	1¾	15	2	2	
» 3 » .	4	450	810	на нат. заводъ	2	10	2	3	
» 2 » .	4	300	540		2	—	2	2	
» 4 » .	6	900	1620		6	90	9	7	Тепличникъ.
» 2 » .	6	450	810		4	15	4	4	3 дес. собствен. земли.
» 3 » .	6				3½	40	4	4	
» 3 » .	6				4½	25	4	4	
» 3 » .	6	675	1200		2½	15	2	3	
» 3 » .	6				1¾	25	3	3	½ дес. собствен. земли.
» 3 » .	6				6½	100	7	7	
» 2 » .	6	450	810		4	20	3	4	
» 2 » .	4	300	540		7	15	4	9	
—	2 мѣс	3000 пуд. крахмала.	1920 патоки.	въ г. Ржевъ	3	15	9	6	3 дес. собствен. земли.
—	2 мѣс.	1800 пуд. крахмала.	1200 патоки.	тоже	1½	—	1	2	
—	2 мѣс.	3000 пуд. крахмала.	1900 патоки.	тоже	3½	20	3	5	5 дес. собствен. земли.
» 3 » .	6	675	1200	на нат. заводъ	2	20	3	8	11 дес. собствен. земли. Дегтярникъ.

№	Названіе уѣзда и волости.	Названіе селеній.	Величина душ. надѣла въ дес.	ВЛАДѢЛЬЦЫ.	Годъ основанія заведенія.	Производимый товаръ.	Число рабоч.		
							Всего.	Изъ хозяйск. семьи.	Наемныхъ.
19				Родіонъ Матвѣевъ . . .	1873	сырая мука.	6	2	4
20		д. Гологузово	3,1	Василій Тимофѣевъ . . .	1874	тоже . . .	5	1	4
21				Иванъ Михайловъ . . .	1870	тоже . . .	6	—	—
22				Тимофей Антоновъ . . .	1875	сухая мука.	9	2	7
23				Михаилъ Федоровъ . . .	1874	сырая мука.	6	3	3
24				Арсентій Ивановъ . . .	1879	тоже . . .	6	3	3
25				Алексѣй Ивановъ . . . Василій Ивановъ . . .	1880	тоже . . .	6	—	—
26		д. Игуменово.	3,9	Гаврила Сидоровъ	1872	сухая мука и патока.	13	1	12
27	Трехденевская .	д. Трехденева	2,8	Остафій Шитовъ	—	патока . .	5	—	—
28	Петровская. . .	д. Третьяково	5,1	Дмитрій Никифоровъ . .	—	—	6	1	5
29				Петра Михайловъ	—	—	6	1	5
30	Новинская. . .	Спасъ-Паники	2,5	Фролъ Алексѣевъ	—	—	5	1	4
31	Соголевская . .	Плюсково .	3,1	Яковъ Елистратовъ . . .	—	—	6	—	—
32				Федоръ Матвѣевъ . . .	—	—	6	2	4
33	Давыдовская .	Губино . .	2,9	Михаилъ Федоровъ . . .	—	сырая мука.	6	—	—
34				Николай Федоровъ . . .	—		5	—	—
35	Завидовская . .	Завидово .	6,1	Кузьма Михѣевъ	—		6	—	—
36				Иванъ Александровъ . .	—		6	—	—
37				Николай Васильевъ . . .	—		6	2	4

Способъ производства.	Сколько въ году работаетъ недѣль.	Количество переработываемаго сырья въ четвертяхъ.	Количество производимаго товара въ пудахъ.	Мѣсто сбыта.	Насколько душъ надѣлъ.	Аренда земли.	скотъ. Лошадей.	скотъ. Коровъ.	Примѣчаніе.
Въ 3 сита .	6	675	1200	на пат. заводѣ.	2	20	5	4	15 дес. собствен. земли. Теплич-никъ.
» 2 » .	4	300	540	тоже.	5½	10	3	5	
» 3 » .	4	450	810	тоже.	—	—	—	—	Имѣетъ мослобой-ню.
» 3 » .	6	675	750 сухой муки	въ Клинъ.	5	20	5	3	4 дес. собствен. земли.
» 3 » .	4			на пат. заводѣ.	7	30	5	6	
» 3 » .	4	450	810	тоже.	5½	35	4	2	
» 3 » .	4			тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450 1000 пуд. крахмала.	1000 крахмала. 600 патокъ.	въ Клинъ.	—	—	2	4	
—	2 мѣс.	2500 пуд. крахмала.	1800 патокъ.	тоже.	3	20	2	4	10 дес. собствен. земли.
» 3 » .	4	450	810	на пат. заводѣ.	2	—	2	2	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	3	—	3	2	5 дес. собствен. земли.
» 2 » .	6	450	810	въ Клинъ.	2½	—	2	2	Собствен. земли на 250 р. ассигн.
» 3 » .	6	675	1200	Монахову.	3	—	2	3	6½ дес. собствен. земли.
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	2	—	2	4	8 дес. собствен. земли.
» 3 » .	4	450	810	въ Клинъ.	—	—	—	—	
» 2 » .	4	300	540	тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	4			въ Тверь.	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450	810	тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	4			тоже.	5	—	2	2	

№	Названіе уѣзда и волости.	Названіе селенія.	Величина душ. надѣла въ дес.	ВЛАДѢЛЬЦЫ.	Годъ основанія заведенія.	Производимый товаръ.	Число рабоч. Всего.	Изъ хозяйск. семьи.	Наемныхъ.
	Московск. уѣздъ.								
38	Выхинская . .	д. Панки .	2,2	Дмитрій Федоровъ . . .	—	сырая мука.	6	1	5
39				Яковъ Акимовъ	—	тоже . . .	6	3	3
40				Петръ Федоровъ	—	тоже . . .	5	1	4
41		Люберц .	1,7	Павелъ Никифоровъ . . .	—	тоже . . .	6	4	2
	Бронницкій уѣздъ.								
42	Быковская . .	Быково . .	1,7	Бр. Голубчиковы	1867	тоже . . .	7	2	5
43		д. Верея .	1,1	Николай Карповъ	—	патока . .	5	—	—
44	Велинская . .	Боярино .	1,7	Осипъ Павловъ	1862	сырая мука.	6	3	3
45				Митрофанъ Лаврентьевъ .	1865	тоже . . .	6	2	4
46		Бѣлозериха.	1,6	Антонъ Мавровъ	1870	тоже . . .	6	2	4
47				Василій Григорьевъ . . .	1861	сухая мука.	9	3	6
48				Ефимъ Васильевъ	1861	сухая мука и патока.	10	3	7
49				Михаилъ Афонасьевъ . .	1865	сырая мука,	6	2	4
50		д. Петровск.	1,8	Кондратій Ефимовъ . . .	1878		5	2	3
51				Ларіонъ Федоровъ . . .	1870	с.	6	—	—
52				Ефимъ Ивановъ	1874		6	—	—
53				Терентій Петровъ и Иванъ Васильевъ	1867	м	6	—	—
54				Афонасій Константиновъ .	1865	о	7	1	6
55				Иванъ Ефимовъ	1873		6	—	—
56				Давидъ Кондратьевъ . . .	1865	т	6	—	—

Способъ производства.	Сколько въ году работаетъ недѣль.	Количество перерабатываемаго сырья въ четвертяхъ.	Количество производимаго товара въ пудахъ.	Мѣсто сбыта.	Насколько душъ надѣлъ.	Аренда земли.	Скотъ. Лошадей.	Скотъ. Коровъ.	Примѣчаніе.
Въ 3 сита .	6	675	1200	на пат. заводъ.	5	20	2	2	
» 3 » .	4	450	810	тоже.	4	—	3	1	
» 2 » .	6	450	810	тоже.	2½	1 душ.	1	1	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	11	15	3	2	
барабан. . .	6	1800	3240 чет.	въ Копнино Бог. уѣз.,	8	2½ дес.	8	4	
—	—	2500 пуд. крахмала.	1700 патоки.	въ Москву,	—	—	—	—	
Въ 3 сита .	6	675	1215	на пат. заводъ.	6	11 душъ.	5	4	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	5	5 душъ.	3	4	
» 3 » .	4	450	810	въ Москву.	5	полосками.	3	3	
» 3 » .	4	450	500 сух. муки.	тоже.	5	тоже.	4	4	
» 3 » .	4	450 картоф. 2000 пуд. крахмала.	1200 патоки. 1000 сух. муки.	тоже.	6	тоже.	3	5	
» 3 » .	4	450	810	на пат. заводъ.	6	—	2	2	
» 2 » .	4	300	540	тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	на мѣстѣ.	7	полоск.	5	5	
» 3 » .	4	450	540	тоже.	—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	—	—	—	—	

№	Названіе уѣзда и волости.	Названіе селенія.	Величина душ. надѣла въ дес.	ВЛАДѢЛЬЦЫ.	Годъ основанія заведенія.	Производимый товаръ.	Число рабоч. Всего.	Изъ хозяйск. семьи.	Наемныхъ.
57				Григорій Солодковъ . . .	1868	сырая мука.	5	—	—
58				Ларіонъ Марковъ	1866	то же.	5	2	3
59				Григорій Степановъ . . .	1869		6	3	3
60				Григорій Пахомовъ . . .	1866		6	2	4
61	Загорновская .	Пласкинино.	2,4	Василій Ивановъ	—		5	—	—
62				Яковъ Антоновъ	—		5	—	—
63		д. Бисерово.	1,9	Прокофій Елистратовъ .	—		5	—	—
64		д. Загорново.	3,3	Михаилъ Ечесовъ	—	патока . .	8	—	—
65				Дмитрій Церковинъ . . .	—	сырая мука.	6	—	—
66				Степанъ Кособрѣевъ . .	—	то же.	6	—	—
67		Кузнецово .	2,8	Яковъ Семеновъ	—		6	—	—
68				Емельянъ Боровковъ . .	—		6	—	—
69		Малышево .	2,7	Егоръ Карполовъ	—		6	—	—
70		Литвиново .	1,2	Павелъ Федоровъ	—		5	—	—
71				Николай Семеновъ . . .	—		5	—	—
72				Иванъ Гавриловъ	—		6	—	—
73				Поликарпъ Андревъ . . .	—		6	—	—
74		Ст. Бронницы	—	Парфеній Евдокимовъ . .	—	сухая мука и патока.	12	—	—
75		д. Старково.	1,2	Прокофій Григорьевъ . .	—	сухая мука.	6	—	—
76				Леонтій Солохновъ . . .	—	сырая мука.	6	—	—
77	Раненская . .	д. Дементьева	2,8	Братья Конкины	1880	сухая мука и патока.	12	5	

Способъ производства.	Сколько въ году работаетъ недѣль.	Количество перерабатываемаго сырья въ четвертяхъ.	Количество производимаго товара въ пудахъ.	Мѣсто сбыта.	Насколько душъ надѣлъ.	Аренда земли.	Скотъ. Лошадей.	Скотъ. Коровъ.	Примѣчаніе.
Въ 2 сита .	6	450	810	на мѣстѣ.	—	—	—	—	
» 2 » .	6	450	810	тоже.	—	—	4	3	
» 3 » .	6	675	1200	тоже.	5	пол.	4	5	
» 3 » .	4	450	810	тоже.	4	пол.	4	4	
» 2 » .	4	300	540	тоже.	—	—	—	—	
» 2 » .	4	300	540	на пат. заводѣ.	—	—	—	—	
» 2 » .	4	300	540	"	—	—	—	—	
—	6—8	2000 пуд крахмала.	1500 патоки.	"	—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	"	—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	"	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450	810	"	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450	810	"	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450	810	"	—	—	—	—	
» 2 » .	4	300	540	"	—	—	—	—	
» 2 » .	4				—	—	—	—	
» 3 » .	6	675	1200	"	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450	810	"	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450 2000 пуд. крахмала.	1600 патоки. 1000 сух. крахм.	въ Москву.	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450 2000 пуд.	1500 сух. муки.	на фабрики. Богор. уѣзда.	—	—	—	—	
» 3 » .	4	450	810	на пат. заводѣ.	—	—	—	—	
барабан. . .	6—8	2000 сыр. муки 6000	10000 сух. муки. 1500 патоки	на фабрики. Богор. уѣзда. и въ Москву.	9	—	7	6	

№	Названіе уѣзда и волости.	Названіе селенія.	Величина душ. надѣла въ дес.	ВЛАДѢЛЬЦЫ.	Годъ основанія заведенія.	Производимый товаръ.	Число рабоч. Всего.	Изъ хозяйск. семьи.	Наемныхъ.
78				Леонтій Зиновьевъ . . .	—	сырая мука.	6	2	4
79				Алексѣй Ивановъ	—		6	3	3
80		д. Довлево .	1,6	Кузьма Максимовъ . . .	1865		7	2	5
81				Дмитрій Леонтьевъ . . .	1861	"	6	—	—
82		Дергаево . .	2,4	Иванъ Терентьевъ . . .	1861		6	2	4
83				Максимъ Сидоровъ . . .	1870		6	1	5
84		Клишево. .	2,2	Иванъ Васильевъ	1861	"	6	1	5
85				Алексѣй Васильевъ . . .	1862		7	1	6
86				Степанъ Ивановъ	1862		8	2	6
87				Дмитрій Дмитріевъ . . .	1861	"	7	2	5
88		Аксеново. .	3,5	Алексѣй Гавриловъ . . .	1868		5	—	—
89		Заболотье. .	1,4	Петра Дорофѣевъ	1861		6	1	5
90		с. Новое. .	1,6	Иванъ Васильевъ	1861	"	6	—	—
91				Федоръ Степановъ . . .	1861		6	2	4
92				Яковъ Алексѣевъ	1861	сырая мука.	7	3	4
93		Сафоново .	2,3	Василій Федоровъ . . .	—		6	—	—
94				Павелъ Александровъ . .	—	"	6	—	—
95	Михалевская. .	Цибино . .	2,6	Михаилъ Петровъ . . .	—		6	2	4
96				Василій Михѣевъ	—		5	—	—
97				Маркъ Филатовъ	—	"	5	1	4
98				Иванъ Прокофьевъ . . .	—		5	1	4
99				Наумъ Зиновьевъ и Осипъ.	—		6	6	—
100				Алексѣй Елизаровъ . . .	—	"	6	3	3
101				Афонасій Елизаровъ . . .	—		5	1	4
102				Матвѣй Матвѣевъ . . .	—		5	—	—
103				Матвѣй Николаевъ . . .	—	"	5	2	3
104				Романъ Степановъ и Василій Трофимовъ	—	сырая мука.	5	—	—

Способъ производства.	Сколько въ году работаетъ недѣль.	Количество перерабатываемаго сырья въ четвертяхъ.	Количество производимаго товара въ пудахъ.	Мѣсто сбыта.	Насколько душъ надѣлъ.	Аренда земли.	Скотъ: Лошадей.	Скотъ: Коровъ.	Примѣчаніе.
въ 3 сита .	6			Конкину.	—	—	—	—	
„ 3 „ .	6				—	—	—	—	
„ 3 „ .	6			с.	2	—	3	3	
„ 3 „ .	6	675	1200	е м у ж	4	—	3	2	
„ 3 „ .	6			е	6	—	6	3	
„ 3 „ .	6				2½	—	2	1	
„ 3 „ .	6			на мѣстѣ.	3	3 дес.	3	3	
„ 3 „ .	6			с.	3½	2 дес.	2	2	
„ 4 „ .	6	900	1620	м	6	2 дес.	6	3	
„ 3 „ .	6	675	1200	о	5	1½ дес.	3	2	
„ 2 „ .	6	450	810	т въ Москву.	—	—	—	—	
„ 3 „ .	6			въ Москву Берману.	2	5 душъ надѣла.	3	2	
„ 3 „ .	6			въ Москву.	—	—	—	—	
„ 3 „ .	6	675	1200	въ Дементьево.	3	2 души.	3	1	
„ 3 „ .	6			Монахову.	4	5 душъ.	3	3	
„ 3 „ .	6			—	—	—	—	—	
„ 3 „ .	6			—	—	—	—	—	
„ 3 „ .	4	450	810	Монахову.	4	9 душъ.	5	5	
„ 2 „ .				на мѣстѣ.	—	9 душъ.	—	—	
„ 2 „ .		450	810	с.	2	10 душъ.	3	5	
„ 2 „ .				м	2	11 д. над.	3	3	
„ 3 „ .		675	1200	о т	3+2	3 д. над.	—	—	
„ 3 „ .		675	1200	въ Москву.	5	9 д. над.	3	4	
„ 2 „ .				на паточн. зав.	3	7 душъ.	3	4	
„ 2 „ .				—	4	—	—	—	
„ 2 „ .		450	810	—	4	14 душъ.	2	2	
„ 2 „ .				—	—	—	—	—	

отъ 4 до 6 недѣль.

№	Названіе уѣзда и волости.	Названіе селенія.	Величина душ. надѣла въ дес.	ВЛАДѢЛЬЦЫ.	Годъ основанія заведенія.	Производимый товаръ.	Число рабо	
							Всего.	Изъ хозяев. семьи.
105				Дорофѣй Ермолаевъ . . .	—	сырая мука.	6	1
106				Андрей Андреевъ	—		5	4
107				Степанъ Леонтьевъ . . .	—	"	6	4
108		д. Михолево.		Ефимъ Охонинъ	—		6	—
109				Ульянъ Волининъ	—		5	—
110				Назаръ Матовъ	—		5	—
111		д. Ворщиково.	3,7	Дорофѣй Михайловъ . .	—	"	5	—
112				Иванъ Фоминъ	—		6	—
113				Корнелій Федоровъ . . .	—		6	—
114				Ксенофонтъ Филиповъ и Прокофій Петровъ . .	—	"	6	—
115				Петра Вукуловъ	—		6	—
116				Иванъ Игнатовъ и Макаръ Ивановъ	—		6	—
117		д. Юрасово.	1,6	Николай Волковъ	—	"	5	—
118		Никулино .	1,3	Николай Степановъ . . .	—		5	—
119		д. Ивановна.	2,6	Федоръ Афонасьевъ . . .	—		5	—
120	Алешинская . .	Губино . .		Симеонъ Романовъ . . .	—	сырая мука.	6	—
	Богородскій уѣздъ.							
121	Васильевской .	Капинино .		Михаилъ Михайловъ . .	1868	сухая мука и патока.	14	
	Коломенскій уѣздъ.							
122	Горская. . . .	с. Гора . .		Елисей Васильевъ . . .	—	сырая мука.	6	—
123				Михаилъ Пантелѣевъ . .	—	тоже . . .	6	—
124				Андрей Григорьевъ . . .	—	тоже . . .	6	—

Способъ производства.	Сколько въ году работаетъ недѣль.	Количество перерабатываемаго сырья въ четвертяхъ.	Количество произведеннаго товара въ пудахъ.	Мѣсто сбыта.	Насколько душъ надѣлъ.	Аренда земли.	Скотъ: Лошадей.	Скотъ: Коровъ.	Примѣчаніе.
въ 3 сита .		675	1200		3	12 д. над.	4	2	
» 2 » .		450	810		4	12 д. над.	4	5	
» 3 » .		675	1200		5	14 душъ.	4	4	
» 3 » .		675	1200						
» 2 » .	6								
» 2 » .	6	450	810						
» 2 » .	6								
» 3 » .									
» 3 » .									
» 3 » .		450—675	810-1200						
» 3 » .									
» 3 » .									
» 2 » .									
» 2 » .		300—450	540—810						
» 2 » .									
» 3 » .		675	1200						
барабаномъ.	6—8	3000 чет. картоф. сыр. муки 5000 пуд.	8000 п. сух. муки 1000 п. патоки.	въ Богородск. уѣздъ на фабр.	2	13 д. над.	8	3	
въ 3 сита .				въ Коломну.					
» 3 » .	от 4 до 6 недѣль.	450—675	810-1200	тоже.					
» 3 » .				тоже.					

A. Вал покрытый колпаком.

D. Чаны.

C. Барабаны.

F.F. Желоба

E.E. Чаны для отстаивания крахмала

H.H. Насосы.

M. Моторы приводящие в движение насосы.

P.P. Поршни насосов

Тепличное выращиваніе овощей.

I.

Выращиваніемъ въ теплицахъ огурцовъ, бобовъ и салата занимаются въ Московской губерніи крестьяне 20 селеній Клинскаго уѣзда. Промыселъ этотъ существуетъ въ губерніи болѣе 25 лѣтъ; основателемъ его называютъ дворового человѣка генерала Кругликова, Егора Степанова.

Егоръ Степановъ, по словамъ его сына, выучившись этому дѣлу въ какомъ-то барскомъ имѣніи Верейскаго уѣзда, близъ села Петровскаго, и, скопивши небольшой капиталецъ, въ срединѣ пятидесятыхъ годовъ арендовалъ теплицу въ имѣніи г-на Пустобоярова, при с. Троицкомъ, Клинскаго уѣзда. Предпріятіе его пошло на столько успѣшно, что уже года черезъ два онъ нашелъ возможность построить еще двѣ новыя теплицы въ д. Борисовой того же уѣзда. Выгодность предпріятія главнымъ образомъ обусловливалась близостью Николаевской желѣзной дороги, позволяющей сбывать товаръ не только въ Москву, но и въ С.-Петербургъ, гдѣ зимою, какъ извѣстно, цѣны на него доходятъ до баснословныхъ размѣровъ. Съ уничтоженіемъ крѣпостнаго права, когда большая часть барскихъ подмосковныхъ имѣній съ ихъ оранжереями и теплицами закрылись, дѣла Егора Степанова пошли еще успѣшнѣе: предпріятіе его вскорѣ настолько разрослось, что однихъ *подручныхъ* онъ держалъ болѣе 30 человѣкъ. Въ это время самъ онъ исключительно занялся сбытомъ товара, а производство всецѣло сдалъ на руки сына и наемныхъ рабочихъ, уже достаточно познакомившихся съ пріемами производства.

Выгодность, незатѣйливость этого дѣла и сравнительно незначительный основной капиталъ, необходимый на обзаведеніе, служили побудительными причинами къ устройству собственныхъ тепличекъ рабочими Егора Степанова. Самъ онъ не только не препятствовалъ имъ въ этомъ, но даже оказывалъ нѣкоторое содѣйствіе, стараясь только удержать въ своихъ рукахъ весь сбытъ товара. Такимъ образомъ бывшіе рабочіе Егора Степанова весьма скоро завели себѣ самостоятельные теплицы въ окрестныхъ деревняхъ, а самъ онъ обратился въ главнаго скупщика и торговца тепличными овощами.

Возникнувъ въ с. Троицкомъ, промыселъ первоначально перешелъ сосѣднія деревни, охвативъ собой всю *Никольщину*, т. е. весь приходъ с. Никола-Желѣзовки, затѣмъ перешелъ въ дер. Полуханово, Борисово и др., а позднее изъ Никольщины перешелъ въ Круговскую волость и быстро распространился въ ней. Вмѣстѣ съ развитіемъ и распространеніемъ промысла возникли новые центры

производства и сбыта; производители стали сами сбывать свои товары; въ каждой деревни появились разнощики и торговцы и промыселъ окончательно ускользнулъ изъ рукъ Егора Степанова и его сына, которые завели себѣ цвѣточныя оранжереи и занялись торговлей фруктами, цвѣтами и декоративными ростеніями.

Само собою понятно, что случайно занесенный промыселъ могъ такъ прочно привиться въ Клинскомъ уѣздѣ, только благодаря присутствію какихъ либо благопріятныхъ условій, которыхъ не было въ другихъ уѣздахъ Московской губерніи. Несомнѣнно, что въ числѣ такихъ условій были: близость желѣзной дороги, которая 20 лѣтъ тому назадъ въ предѣлахъ Московской губерніи проходила по одному только Клинскому уѣзду [1]); дешевизна топлива и отсутствіе фабричныхъ и отхожихъ промысловъ. Дѣйствительно въ Клинскомъ уѣздѣ рядомъ съ тепличнымъ промысломъ, въ однѣхъ и тѣхъ же деревняхъ встрѣчаются такіе промыслы, какъ крахмально-паточный, сухая перетонка дерева, пилка и раздѣлка лѣса и т. д., т. е. такіе промыслы, которые задерживаютъ на зиму большую часть населенія дома и, кромѣ того, иногда еще доставляютъ своими отбросами дешевое топливо для теплицъ (какъ напримѣръ всѣ лѣсные промыслы).

Размѣры и распространеніе этого промысла въ Московской губерніи наглядно видны въ слѣдующей таблицы:

Названіе волостей и селеній.	Число тепличниковъ.	У нихъ: Печей.	У нихъ: Рамъ.	На 1 хозяина приходится печей.	Сред. разст. отъ города Клина.	Какъ давно существуетъ промыселъ.	Примѣчаніе.
Клинскій уѣздъ.							
Селинская волость.							
Першутино. . .	16	65	522	4	Отъ 3 до 10 верстъ.	Болѣе 20 лѣтъ.	Прежде промыселъ еще существовалъ въ с. Борисовѣ, Полухоновѣ и Тимонино, но по случаю дороговизны дровъ всѣ теплицы закрыты.
Селинское . . .	4	8	64	2			
Косово	2	5	40	2,5			Въ д. Першутино по этой же причинѣ 2 теплички прекратили производ.
Дмитровка. . .	1	2	16	2			
Языкова . . .	1	2	16	2			
Итого. . .	27	91	730	3,77			

[1]) Промыселъ этотъ, развившійся въ Московской губерніи, въ одномъ только Клинскомъ уѣздѣ, недавно существуетъ въ Тверской губерніи, а также въ уѣздахъ, прилегающихъ къ Николаевской желѣзной дорогѣ.

Названіе волостей и селеній.	Число теплицъ.	У нихъ: Печей.	Рамъ.	На 1 хозяина приходится печей.	Сред. разст. отъ города Клина.	Какъ давно существуетъ промыселъ.	Примѣчаніе.
Петровская вол.							
Петровское	9	41	310	1/15			
Некрасино	3	9	72	3			
Троицкое	3	16	128	5,3	От 10 до 20 вер.	От 15 до 20 лѣтъ.	
Захарово	1	5	40	5			
Итого.	16	71	570	4,3			
Круговская волость.							
Глухино	19	78	632	4,1			
Крутизы	6	24	192	1/10			
Чернятино	5	28	224	5,6			
Васильково	5	23	184	4,6	От 20 до 40 верстъ.	От 2 до 18 лѣтъ.	
Свиступово	3	17	136	5,7			
Бартлицы	2	17	148	8,5			
Сенцово	2	10	80	5,0			
Игуменово	1	5	40	5,0			
Итого.	43	202	1636	4,7			
Калѣевская волость.							
Дятлово	1	6	48	6			
Спасъ-Нудольская волость.							
Покровское	1	2	16	2			
Итого.	88	372	300	4,2			
Волоколамск. уѣздъ.							
Ошейкинская вол.							
Ошейкино	1	2	16	2			
Всего.	89	374	3016	4,2			

Приведенная таблица показываетъ что:

1) Тепличный промыселъ въ Московской губерніи распространенъ главнымъ образомъ въ Селинской, Петровской и Круговской волостяхъ Клинскаго уѣзда, причемъ въ послѣдней изъ нихъ, наиболѣе богатой лѣсомъ, находимъ болѣе 48% всѣхъ теплицъ при 53,3% всѣхъ печей.

2) Раіонъ тепличнаго производства за послѣдніе 20 лѣтъ замѣтно передвинулся въ мѣстность болѣе лѣсистую. Дѣйствительно, возникнувъ на границѣ Селинской и Петровской волостей, тепличный промыселъ начинаетъ падать въ первой изъ нихъ (въ д. Борисово, Полухиново, Тимонино и Першутино), въ то-же время изъ второй онъ переходитъ въ Круговскую волость.

3) По мѣрѣ удаленія отъ г. Клина, т. е. по мѣрѣ удешевленія дровъ, размѣры тепличныхъ заведеній становятся все болѣе. Такъ въ Селинской волости на каждаго хозяина приходится 3,7 печей, въ Петровской—4,3 и наконецъ въ Круговской—4,7. Все это указываетъ на то, какое важное значеніе имѣла дешевизна топлива на возникновеніе и распространеніе тепличнаго производства въ Московской губерніи, и объясняетъ, почему промыселъ этотъ такъ прочно привился въ нѣкоторыхъ волостяхъ Клинскаго уѣзда.

II.

Теплицы, въ такомъ видѣ, какъ они существуютъ у крестьянъ Московской губерніи, состоятъ изъ небольшаго сруба 12 аршинъ длины и 5 аршинъ ширины; задняя стѣна имѣетъ около 2 аршинъ вышины, а передняя, всегда обращенная на югъ, не болѣе $^1/_2$ аршина. Боковые стѣны скошены и имѣютъ видъ прямоугольныхъ трехъугольниковъ, обращенныхъ вершинами на югъ. Полъ теплицы опущенъ на 1—$1^1/_2$ аршина ниже горизонта, такъ что въ передней части теплицы можно не иначе стоять, какъ сильно согнувшись. Съ южной стороны она закрывается стеклянными теплечными рамами, которымъ обыкновенно даютъ $1^1/_2$ аршина ширины и 6 аршинъ вышины, а потому на каждую теплицу приходится 8 рамъ. Внутри теплицы въ одномъ изъ заднихъ угловъ, прямо противъ входа, помѣщается печь, а въ противуположномъ заднемъ углу—дымовая труба. Дымовые ходы идутъ по борову, который тянется вдоль всей передней и боковой стѣны, благодаря чему, продукты горенія, прежде чѣмъ выйти наружу, обѣгаютъ почти вокругъ всей теплицы и, такимъ образомъ, нагрѣваютъ ее всю равномѣрно. Опытъ показалъ, что одна печь не можетъ равномѣрно нагрѣть болѣе 12 аршинъ по длинѣ, а потому въ большихъ теплицахъ на каждые 8 рамъ ставятъ отдѣльную печь и каждое отдѣленіе отгараживается капитальной стѣной, что даетъ возможность поддерживать температуру въ каждомъ изъ нихъ на желаемой высотѣ, независимо отъ сосѣдняго. Растенія вы-

ращиваются въ длинныхъ и узкихъ ящикахъ, подвѣшенныхъ, при помощи планокъ, къ тепличнымъ рамамъ. Имъ обыкновенно даютъ отъ 5 до 6 аршинъ длины и 6 вершковъ ширины, а потому по длинѣ теплицы помѣщается 2 ящика, а такъ какъ они располагаются въ 5 рядовъ, то на каждую тепличку приходится по 10 ящиковъ. Въ теплицахъ, какъ уже сказано выше, выращиваютъ бобы, салатъ, латукъ и огурцы; сортъ огурцовъ, наиболѣе часто встрѣчающійся, это *голландскій и полуголландскій*. Предпочтеніе оказываемое этимъ сортамъ основано на томъ, что, во первыхъ, они лучше удаются при тепличной культурѣ и, во вторыхъ, форма ихъ весьма цѣнится потребителями. При удачной выгонкѣ нерѣдко огурецъ этого сорта достигаетъ отъ 6 вершковъ до полуаршина и болѣе длины, оставаясь весьма тонкимъ и нѣжнымъ. Посѣвъ огурцовъ производится старыми вылежавшимися сѣменами, которыя въ большинствѣ случаевъ тепличники достаютъ другъ отъ друга, рѣдко обращаясь за ними въ сѣменные магазины. Сѣмена салата, всегда покупаютъ въ сѣмянномъ ряду, тѣмъ болѣе, что ихъ требуется весьма мало, а производство ихъ дома слишкомъ хлопотливо, при чрезвычайной мелкости сѣмянъ.

Земля, въ которой выращиваются тепличныя овощи, должна быть плодородна и обладать старою силою. Для этого выбирается верхній слой хорошей дерновой земли съ богатымъ слоемъ перегноя. Особенно цѣнится земля изъ подъ старыхъ снесенныхъ дворовъ, гдѣ накопился большой запасъ вполнѣ разложившагося перегноя; за такой землей тепличники нерѣдко ѣздятъ верстъ за 10 и даже за 15. Такъ, напр., круговскіе тепличники ѣздятъ за ней въ Никольщину, въ д. Зеленино, Березки и другія селенія, лежащія по берегамъ р. Ламы. По окончаніи яровыхъ посѣвовъ тепличники подвозятъ землю и, перемѣшавъ ее съ $^1/_{10}$ частью навоза, складываютъ въ кучи, въ которыхъ она остается все лѣто. Въ теченіи лѣта такія кучи раза два перевариваются и послѣ 22 Октября (послѣ Казанской) приступаютъ къ набивкѣ ящиковъ, при чемъ для того, чтобы лучше использовать землю, сначала набиваютъ не весь ящикъ и затѣмъ въ теченіе всей зимы ее подсыпаютъ.

Около 15 Октября (за недѣлю до Казанской) затапливаютъ одну печку въ теплицѣ и высѣваютъ огуречную разсаду, во время произрастанія которой, поддерживаютъ температуру около 22° R. Когда разсада развернетъ 3-й листъ, что случается не ранѣе, какъ черезъ 6—7 недѣль, ее разсаживаютъ въ теплицы по 4 сажанца на каждую раму. Когда растеніе разовьетъ уже достаточно длинныя плети, ихъ прижимаютъ къ землѣ особыми деревянными шпильками и засыпаютъ между-узлія землею для того, чтобы оно пустило новые корни. Дальнѣйшій уходъ состоитъ въ поливкѣ и обрѣзываніи излишнихъ листьевъ. Огурецъ, какъ извѣстно, растеніе двухъ-домное и оплодотвореніе у него происходитъ при помощи насѣкомыхъ, перелетающихъ съ цвѣтка на цвѣтокъ и переносящихъ съ собою цвѣтневую

пыльцу. Само собою понятно, что въ теплицѣ это возможно только при помощи искусственнаго оплодотворенія, для чего стоитъ только срѣзать мужской цвѣтокъ (пустоцвѣтъ), оборвать съ него всѣ лепестки, а тычинки, вмѣстѣ съ находящейся на нихъ цвѣтковой пылью, вложить въ женскій цвѣтокъ.

При тепличной культурѣ самое главное состоитъ въ умѣніи регулировать температуру, которая во все время произрастанія огурцевъ должна колебаться между 22 и 18° R. Она должна кромѣ того находится въ полномъ соотвѣтствіи съ количествомъ свѣта, получаемымъ растеніями; такъ, въ ясные солнечные дни необходимо держать ее выше чѣмъ въ пасмурные. Несоблюденіе этого правила ведетъ къ тому, что растенія принимаютъ болѣзненный видъ, желтѣютъ и совершенно пропадаютъ.

Ежегодно производство начинается съ того, что тепличники высѣваютъ огуречную разсаду и выгоняютъ салатъ, поспѣвающій обыкновенно къ Рождеству; къ Февралю мѣсяцу поспѣваютъ первые огурцы и выгонка ихъ продолжается до самой весны, пока поспѣвшій парниковый огурецъ не собьетъ цѣну на столько, что производство становится убыточнымъ. Урожайность тепличныхъ овощей чрезвычайно не постоянна: хорошимъ урожаемъ считается сотня огурцевъ съ ящика или 1000 съ теплицы. Бобовъ получается отъ $1^1/_2$ до 4 пудовъ съ теплицы. Цѣны на эти овощи еще болѣе колеблятся, чѣмъ урожаи. Такъ какъ ихъ доставляется въ городъ немного, то какое нибудь случайное обстоятельство, какъ, напр. большой обѣдъ, непомѣрно возвышаютъ цѣну на нихъ; такъ намъ извѣстенъ такой случай: крестьянинъ с. Першутина выслалъ въ С.-Петербургъ 17 огурцевъ и получилъ за нихъ 43 руб., между тѣмъ какъ его сосѣдъ, пославшій свои огурцы только недѣлей послѣ, не могъ выручить и 15 рублей за сотню. Это конечно исключительный случай. Обыкновенно же цѣны колеблятся для огурцевъ отъ 6 до 15 руб. за сотню; для салата-отъ 10 до 60 к., а для бобовъ-отъ 25 к. до 1 рубля за фунтъ.

Сбытъ товара происходитъ либо на мѣстѣ, разнощикамъ изъ своихъ же односельчанъ, либо въ городѣ Клину овощнымъ торговцамъ, или же, наконецъ, товаръ отправляется въ С.-Петербургъ коммиссіонерамъ изъ мѣстныхъ же крестьянъ, которые сбываютъ огурцы непосредственно въ клубы, рестораны и гастрономическіе магазины. Такъ, напр., старшина Круговской волости, кр. д. Бортницъ, Егоръ Кузьминъ, имѣющій 12 собственныхъ теплицъ, почти всю зиму проживаетъ въ С.-Петербургѣ, гдѣ онъ продаетъ свой товаръ и беретъ у крестьянъ на коммиссію, взыскивая за это по 5 к. съ рубля.

III.

Что касается до формы производства, то приведенныя выше данныя уже указываютъ на то, что тепличный промыселъ необхо-

димо отнести къ разряду мелкаго производства. Дѣйствительно мы уже видѣли, что среднимъ числомъ на каждаго владѣльца тепличнаго заведенія приходится всего только отъ 3,5 до 4,7 печей. Изъ числа 59 владѣльцевъ тепличныхъ заведеній, числящихся въ Круговской и Петровской волостяхъ и составляющихъ 67,7% всѣхъ тепличниковъ, тогда всего только:

1 имѣетъ 12 печей, а — 7 имѣютъ отъ 7 до 9 печ.
33-отъ 4 до 6 печ.
16-отъ 1 до 3 печ.

Наконецъ, чтобы еще опредѣленнѣе охарактеризовать данное производство, укажемъ, какое участіе принимаетъ въ немъ трудъ владѣльца и наемныхъ рабочихъ:

	Число тепличниковъ.	У нихъ печей.	Рабоч. изъ семьи владѣльца.	Наемныхъ рабочихъ.	всѣхъ рабочихъ.
Въ Круговской вол.	43	202	92	28	120
» Петровской вол.	16	71	31	9	40
	59	273	122	37	160

На каждаго тепличника приходится всего только 2,7 рабочихъ, изъ числа которыхъ 2 принадлежатъ къ семьѣ хозяина; наемный трудъ, слѣдовательно, играетъ самую ничтожную роль въ тепличномъ промыслѣ. Необходимо кромѣ того замѣтить, что наемный рабочій играетъ здѣсь далеко не ту роль, какъ въ другихъ производствахъ; владѣлецъ тепличнаго заведенія въ громадномъ большинствѣ случаевъ нанимаетъ рабочаго, не съ цѣлью эксплуатировать его работу, а лишь для того, чтобы выучиться отъ него производству. Желая завести теплицу, хозяинъ прежде всего нанимаетъ рабочаго изъ какого либо селенія, въ которомъ развитъ тепличный промыселъ; подъ руководствомъ такого тепличника онъ работаетъ одну зиму, «ходитъ» за нимъ, присматривается къ его работѣ и уже на слѣдующій годъ выращиваетъ овощи самъ, при помощи членовъ своей семьи. Вотъ почему въ тѣхъ селеніяхъ, въ которыхъ тепличный промыселъ только что возникаетъ, приходится гораздо больше наемныхъ рабочихъ, нежели тамъ, гдѣ этотъ промыселъ существуетъ уже давно. Такъ, напримѣръ, въ д. Свистуново, Круговской волости, въ которой промыселъ существуетъ всего два года, на 3 тепличниковъ приходится 5 наемныхъ рабочихъ, между тѣмъ какъ въ д. Глухино, той же волости, въ которой промыселъ существуетъ уже 13 лѣтъ, на 19 тепличниковъ приходится всего 9 наемныхъ рабочихъ.

Посмотримъ теперь, какъ великъ основной капиталъ необходимый для веденія дѣла:

Деревянный срубъ стоитъ отъ . . . . . 15—20 руб.
На печь необходимо 1000—1500 кирпичей . . . 16—24 „

Сложить печь стоитъ	4— 5	руб.
8 рамъ отъ 2 р. 50 к. до 3 р. каждая	20—24	„
10 ящиковъ	10—10	„
Градусникъ, проволока, замазка и т. д.	2— 2	„
Всего.	65—85	руб.

На каждую раму (тепличники ведутъ всѣ разсчеты на раму) отъ 8 до 10 р. 50 к.

Необходимо при этомъ замѣтить, что такъ какъ одна печь предназначается для выращиванія огуречной разсады, то тепличникъ долженъ имѣть ихъ не менѣе двухъ, ибо въ противномъ случаѣ онъ будетъ принужденъ, либо покупать разсаду у сосѣдей, либо непроизводительно тратить время. Обыкновенно, пока въ одной тепличкѣ выращиваютъ разсаду, въ другой разводятъ салатъ, а за тѣмъ, когда поспѣетъ разсада, въ обѣихъ теплицахъ высаживаютъ огурцы, какъ болѣе дорогое растеніе. Въ виду сказаннаго расходъ на первоначальное обзаведеніе необходимо удвоить, т. е. онъ будетъ отъ 130 руб. до 170 руб.

Ежегодные расходы, необходимые для производства, будутъ:

10 саж. швырковыхъ дровъ на каждую печь или на 2 печи 20 сажень по 2 р. 50 к.	50	р.
Земли по 5 руб. на теплицу.	10	„
Ремонтъ теплицы	20	„
Мелкихъ расходовъ, какъ то. на сѣмена, провозъ товара до станціи желѣзной дороги и т. д.	10	„
	90	р.

Кромѣ того, если тепличникъ не желаетъ продать свой товаръ на мѣстѣ или же въ г. Клину, то ему необходимо еще затратить на провозъ товара до С.-Петербурга съ упаковкой	20	р.
и 5% коммиссіонеру за продажу	17	„

Всего же 127 рублей.

Получитъ же онъ валоваго доходу отъ 2-хъ теплицъ 2000 огурцевъ, которые будутъ проданы въ С.-Петербургѣ не дешевле 12 руб. за сотню, т. е. за 240 руб., бобовъ и салату не менѣе какъ на 50 руб. отъ каждой теплицы, всего, слѣдовательно, онъ выручитъ до 340 рублей, а за исключеніемъ расходовъ ему останется 213 рублей, въ которыхъ будетъ заключаться вознагражденіе наемнаго рабочаго, если онъ есть, и двухъ членовъ семьи за ихъ 5 мѣсячный трудъ и предпринимательная прибыль. Тепличный промыселъ, слѣдовательно, если и не представляетъ особенныхъ барышей, то, во всякомъ случаѣ, составляетъ выгодное подспорье для хозяйства.

Статистическія свѣдѣнія о тепличномъ промыслѣ въ селеніяхъ Московской губерніи.

№	Названіе селенія.	Владѣльцы тепличныхъ заведеній.	Число.		Число рабоч.		Количество земли въ десятинахъ.			Колич. скота.		
			Печей.	Рамъ.	Изъ семьи.	Наемныя.	Душ надѣл.	Купленная.	Арендован.	Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.
	Круговская волость.							десят.	на			
1	д. Крутцы.	Илья Петровъ . . .	5	40	1	1	1½	—	10 р.	1	1	—
2		Максимъ Дмитріевъ .	4	32	1	—	1¾	½	10	1	1	2
3		Даніла Аѳонасьевъ .	4	32	1	1	3	6	—	3	2	2
4		Гаврила Алексѣевъ .	3	27	1	—	—	—	—	1	1	—
5		Дмитрій Ѳедоровъ . .	6	48	1	2	2	1	10	1	1	2
6		Максимъ Васильевъ .	2	16	1	2	—	—	—	1	2	2
			24	192	6	6	—	7½	30	8	8	8
7	д. Васильково.	Алексѣй Матвѣевъ .	7	56	3	1	—	—	—	4	5	—
8		Иванъ Григорьевъ . .	5	40	1	1	—	—	—	2	4	—
9		Тимофѣй Матвѣевъ. .	4	32	2	1	2½	7	—	3	3	2
10		Антонъ Ильинъ . . .	2	16	1	—	1½	5	15	1	1	2
11		Степанъ Андреевъ. .	5	40	2	1	—	—	—	2	4	—
			23	184	9	4	—	12	15	12	17	4
12	д. Игуменова.	Алексѣй Апаньевъ. .	5	40	2	—	1½	—	8	2	3	4
13	д. Глухина.	Астафій Ивановъ . .	8	72	3	2	—	—	—	3	6	—
14		Маларъ Андреевъ . .	1	8	2	—	3	2	15	2	1	1
15		Семенъ Ивановъ . .	7	56	2	1	3	3	15	2	3	—
16		Андрей Ивановъ . .	4	32	3	1	4½	7	18	5	3	—
17		Петръ Ефимовъ . .	5	40	3	1	3	5	15	2	3	2
18		Гаврила Перфильевъ .	7	56	3	1	4	4	20	3	5	6
19		Евдокимъ Егоровъ. .	2	16	1	1	2	5	5	1	1	2
20		Семенъ Егоровъ . .	8	64	3	1	4½	5½	9	3	5	—

№	Названіе селенія.	Владѣльцы тепличныхъ заведеній.	Число.		Число рабоч		Количество земли въ десятинахъ.			Колич. скота.		
			Печей.	Рам.	Въ семьѣ.	Наемныя.	Душ. подѣл.	Купленная.	Арендован.	Лошадей.	Коров.	Мелкаго.
								десят.	на			
21		Ѳедоръ Ивановъ . .	3	24	1	1	4	8	18 р.	3	4	2
22		Илья Григорьевъ . .	5	40	2	—	2½	9	21	2	4	—
23		Павелъ Сергѣевъ . .	5	40	3	—	—	4½	15	2	4	2
24		Иванъ Кузьминъ . . .	2	16	1	—	2	5	9	2	3	2
25		Макаръ Филипповъ .	1	8	1	—	2	½	5	1	1	—
26		Филиппъ Андреевъ. .	5	40	3	—	3	2	10	2	3	3
27		Иванъ Евграфовъ . .	3	24	3	—	4	—	10	2	3	—
28		Филиппъ Антоновъ. .	3	24	3	—	4	1¼	10	2	3	—
29		Николай Мартыновъ .	4	24	2	—	2½	1	7	1	1	1
30		Иванъ Григорьевъ. .	2	16	1	—	2	3	8	2	4	2
31		Николай Егоровъ . .	7	32	2	—	2½	1½	8	1	2	2
			78	632	42	9	—	—	—	41	59	25
32	д. Чернятина.	Сергѣй Михайловъ .	6	48	4	—	4½	—	25	3	3	—
33		Митрофанъ Леонасьевъ	6	48	2	—	4	3	15	3	4	4
34		Иванъ Трофимовъ. .	6	48	3	1	3½	—	40	3	3	1
35		Андр. Макаровъ . .	6	48	3	—	3½	—	35	3	4	—
36		Филиппъ Ильинъ . .	4	32	3	—	2¼	—	15	2	2	—
			28	224	15	1	—	—	—	14	16	5
37	Санцово.	Павелъ Николаевъ. .	4	32	2	—	3½	1½	35	2	5	3
38		Иванъ Кириловъ . .	6	48	4	—	4	1¾	40	3	6	4
			10	80	6	—	—	3¼	—	5	11	7
39	Сметуново.	Иванъ Михайловъ. .	8	64	3	3	3½	—	15—50	3	4	—
40		Кондратій Григорьевъ.	5	40	2	1	3	—	10	2	3	2
41		Яковъ Ивановъ. . .	4	32	2	1	5½	—	15	5	6	1
			17	136	7	5	—	—	—	10	13	3

№	Названіе селенія.	Владѣльцы тепличныхъ заведеній.	Число.		Число рабоч.		Количество земли въ десятинахъ.			Колич. скота.		
			Печей.	Рам.	Въ семьѣ.	Наемныя.	Душ. надѣлъ.	Купленная.	Арендован	Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.
								десят.	па			
42	д. Бортницы.	Егоръ Кузьминъ . .	12	108	4	2	6	—	40 р.	5	9	—
43		Петръ Андреевъ . .	5	40	2	1	4½	2	20	4	5	1
	Петровская волость		17	148	6	3	—	—	—	9	14	1
44	с. Петровское.	Иванъ Ильинъ . . .	4	32	4	—	4½	7¼	5 дес.	2	2	2
45		Герасимъ Ивановъ. .	5	40	3	1	4	8	—	3	3	4
46		Петръ Ивановъ . . .	5	40	1	1	3	4	—	2	3	3
47		Иванъ Антоновъ . .	5	40	2	—	3	12½	—	2	4	3
48		Андр. Прохоровъ . .	6	50	3	1	5	2	10 дес.	3	4	3
49		Илья Устиновъ . . .	3	24	3	—	4	3	—	2	3	3
50		Андр. Андреевъ. . .	5	40	1	1	4	8	4 дес.	2	4	3
51		Александръ Ѳедоровъ.	5	40	1	1	4	6	5	4	4	6
52		Иванъ Артемьевъ . .	3	24	1	—	2	5	—	2	2	2
			74	330	19	5	—	—	—	22	29	29
53	Некрасино.	Леонъ Прохоровъ . .	3	24	1	—	1½	1	—	1	1	—
54		Афонасій Андреевъ .	3	24	1	—	2	4½	—	1	1	—
55		Лукъ Даниловъ . . .	3	24	2	—	3	1	5	2	2	3
			9	72	4	—	—	—	—	4	4	3
56	Троицкое.	Игнатій Петровъ . .	3	72	2	2	2	5	—	—	—	—
57		Микаилъ Даниловъ .	3	24	2	—		—	5	2	3	2
58		Андр. Григорьевъ . .	4	32	3	1	5 6	—	—	4	3	4
			16	128	7	3	—	—	—	6	6	6
59	Захарово.	Тимофей Ильинъ . .	5	48	1	1	4	50	15	2	3	4
	Селинская волость											
60	Першутино.	Гаврила Алексѣевъ. .	—	—	1	—	3	—	—	1	1	4

№	Названіе селенія.	Владѣльцы тепличныхъ заведеній.	Число.		Число рабоч.		Количество земли въ десятинахъ.			Колич. скота.		
			Печей.	Рамъ.	Въ семьѣ.	Наемныя.	Душ. надѣл.	Купленная.	Арендован.	Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.
								десят.	па			
61		Петръ Ивановъ . . .	—	—	1	—	2	—	—	2	1	3
62		Евграфъ Ивановъ . .	—	—	1	1	2	—	5 р.	2	2	6
63		Иванъ Дмитріевъ . .	—	—	1	—	4	—	20	3	3	5
64		Кирилъ Алексѣевъ . .	—	—	1	—	3	—	—	1	1	4
65		Дмитрій Ивановъ . .	—	—	3	—	4	—	2	2	2	4
66		Сергѣй Дмитріевъ . .	—	—	1	—	2½	—	—	1	1	3
67		Иванъ Ефимовъ, . .	—	—	2	1	3	—	5	2	1	3
68		Федоръ Гавриловъ. .	—	—	1	—	2	—	—	2	1	1
69		Егоръ Гавриловъ . .	5	40	1	—	2	—	2	1	1	3
70		Данило Ивановъ . .	—	—	1	1	3	—	—	2	3	5
71		Тимофей Яковлевъ. .	—	—	2	—	4	—	—	1	1	2
72		Петръ Ивановъ. . .	4	32	1	—	3	—	2	1	1	—
73		Захаръ Ивановъ . .	—	—	2	1	3	—	2	1	2	6
74		Емельянъ Матвѣевъ .	—	—	2	—	5	—	—	4	3	3
75		Абрамъ Макаровъ . .	—	—	1	1	3	—	—	3	2	7
			65	522	22	5	—	—	—	29	29	59
76	Селинское.	Артемій Арсентьевъ .	2	16	2	—	3	—	10	2	1	2
77		Елизаръ Даниловъ. .	3	24	3	—	4	—	20	3	3	4
78		Илья Николаевъ . .	2	16	1	—	4	—	12	2	3	3
79		Солдатъ Ив. Петровъ.	1	8	1	—	—	—	—	—	—	—
			8	64	7	—	—	—	—	7	7	9
80	Гончарово.	Моисей Матвѣевъ . .	3	24	2	—	3	—	—	2	4	3
81		Филиппъ Сергѣевъ . .	3	24	1	—	1½	—	—	1	1	2
82		Василій Сергѣевъ . .	3	24	2	1	3	—	—	2	2	3
			9	72	5	1	—	—	—	5	7	8

№	Названіе селенія.	Владѣльцы тепличныхъ заведеній.	Число.		Число рабоч.		Количество земли въ десятинахъ.			Колич. скота.		
			Печей.	Рамъ.	Въ семьѣ.	Наемныя.	Душ. надѣлъ.	Купленная.	Арендован.	Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.
								десят	па			
81	д. Дмитровка.	Ник. Ильинъ. . . .	2	16	1	—	2	—	—	3	1	3
82	Языково.	Иванъ Макаровъ . .	2	16	2	—	4	—	—	3	3	5
83	Косово.	Абрамъ Григорьевъ .	3	24	1	—	2	—	5 р.	2	2	2
84		Мѣщ. Василій Филип.	2	16	1	—	—	3	—	1	—	—
	Спасъ-Нудольская в.		5	40	2	—	—	—	—	3	2	2
85	Покровское.	Иванъ Леонидовъ : .	2	16	1	1	2½	—	3 дес.	2	4	6
	Калѣевская волость.											
86	Дятлово.	Андрей Борисовъ . .	6	48	2	1	3½	—	15 дес.	6	8	5

Кромѣ того въ Волоколамскомъ уѣздѣ Ошейковской вол. въ с. Ошейковѣ 1 теплица у братьевъ Кулагиныхъ.

ИКОНОПИСНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

Иконописный промыселъ развился въ слѣдующихъ семи селеніяхъ Запонорской волости, Богородскаго уѣзда: Анциферовѣ, Яковлевскомъ Елизаровѣ, Костинѣ, Давыдовѣ, Ляховѣ и въ Горахъ. По разсказамъ старожиловъ онъ возникъ здѣсь около 150 лѣтъ тому назадъ. Первыми иконописцами были: крестьянинъ д. Анциферова Филиппъ Евсѣевъ, обучившійся иконописанію въ Новгородѣ, гдѣ издревле былъ развитъ этотъ промыселъ, и Алексѣй Аѳанасьевъ (кр. той же деревни), усвоившій пріемы иконописанія въ московской мастерской. Отъ этихъ первыхъ мастеровъ-кустарей промыселъ исподоволь распространился по означеннымъ сосѣднимъ селеніямъ. Въ настоящее время главнымъ средоточіемъ иконописи является деревня Яковлевская. По вышеозначеннымъ деревнямъ иконописцы распредѣляются такъ: въ Анциферовѣ—22 человѣка, въ Яковлевской—28 человѣкъ, въ Костинѣ—5 человѣкъ, въ Ляховѣ—2, въ Давыдовѣ—8, въ Горахъ—4 человѣка.

Мѣстомъ для изготовленія иконъ служитъ обыкновенно таже изба, гдѣ помѣщается и самъ хозяинъ со своею семьею, и только въ томъ случаѣ, когда промыселъ по своимъ размѣрамъ превышаетъ силы семьи, и требуетъ наемныхъ силъ, отводится особое помѣщеніе, ни чѣмъ впрочемъ не отличающееся отъ крестьянской избы. Главнымъ и почти единственнымъ орудіемъ производства является кисть. Кромѣ кисти употребляется еще игла, вставленная въ дерево, для вычерчиванія контура на доскѣ, такъ называемая *графья*. При грунтовкѣ досокъ употребляется *шпатель*, то-есть четырехъ угольная дощечка, которою прижимаютъ грунтовку къ доскѣ, и, наконецъ, находитъ себѣ примѣненіе такъ называемая *насѣчка*, то-есть стальная палочка величиною неболѣе 5 дюймоваго проволочнаго гвоздя, одинъ конецъ которой покрытъ тонкими штрихами вдоль и поперекъ; этой насѣчкой бьютъ по доскѣ когда она уже покрыта золотомъ, отчего позолоченная поверхность принимаетъ рябоватый видъ; этимъ пользуются для выби-

вѣнія различныхъ узоровъ на тѣхъ мѣстахъ позолоченной доски, которыя остаются свободными отъ рисунка. Всѣ остальные предметы, употребляемые при иконописи, какъ то: доски, краски, олифа, сусальное золото, составляютъ сырой матеріалъ производства.

Доски, употребляемыя при иконописи, дѣлаются изъ липы, ольхи и кипариса. Кипарисъ очень дорогъ, отъ 10 и болѣе коп. за фунтъ, такъ что онъ употребляется въ исключительныхъ случаяхъ, по желанію заказчика образа. Липовыя же и ольховыя доски распространены сильно, изъ нихъ липовыя считаются лучшими, такъ какъ онѣ мягче и лучше держатъ на себѣ грунтовку. Для этихъ цѣлей могли бы употребляться и осиновыя доски, но осина считается нечистымъ деревомъ на основаніи преданія, что на осинѣ Іуда повѣсился. Размѣры употребляемыхъ досокъ бываютъ трехъ родовъ: самыя малыя 4 квадр. вершка, среднія—8 вершковъ длины и 7 вершковъ ширины и большія—12 квадр. вершковъ. Доски эти обыкновенно заказываются мѣстнымъ плотникамъ, которые берутъ за малыя по 5 коп., среднія—20 к. и большія 40 коп. Мастерскія же не пріобрѣтаютъ досокъ на заказъ, а покупаютъ ихъ на ярмаркѣ въ с. Егорьевскомъ, Рязанской губ., цѣлыми возами отъ 100 до 150 штукъ, причемъ доски обходятся на 5 коп. дешевле чѣмъ заказныя. Грунтовкой называется смѣсь клея съ мѣломъ и олифой различной густоты; ею покрываютъ доски. Кисти употребляются исключительно сдѣланныя изъ бѣлячьяго хвоста, какъ наиболѣе мягкія и прочныя; стоятъ онѣ—самыя мелкія по 10 коп., а крупныя по 30 коп. и служатъ цѣлый годъ. Рисунокъ стоитъ 15 к.; онъ покупается въ Москвѣ, или дѣлается самими иконописцами и служитъ вѣчно, ибо его можно всегда перевести на новый листъ бумаги. Переводъ этотъ дѣлается такъ: когда рисунокъ сведенъ на доску и обчерченъ графьей, его затираютъ на доскѣ углемъ. Уголь проникаетъ въ бороздки, образованныя графьей, и если теперь наложить чистый листъ бумаги на доску и тереть его съ верхней стороны, то на другой его сторонѣ получается рисунокъ. Краски, употребляемыя при иконописи различны; тутъ имѣютъ мѣсто: вохра, карминъ, киноварь, берлинская лазурь, швейфуртская зелень, бѣлила, умбра. Всѣхъ этихъ красокъ требуется въ теченіи года небольшое сравнительно количество и покупаются онѣ въ мѣстныхъ лавочкахъ. Киноварь стоитъ 2 р. 40 к. фунтъ, карминъ 20 к. 1 золотникъ, вохра 20 к. фунтъ, бѣлила 25 к. фунтъ, лазурь 1 р. 92 к. фунтъ, швейфуртская зелень—1½ к. 1 золотникъ, умбра— 20 к. фунтъ. Олифой называется смѣсь варенаго конопляннаго или льнянаго масла съ бѣлилами, сурикомъ и зильберглетомъ; употребляется олифа для покрытія доски передъ грунтовкой и ею же покрываютъ иногда уже готовый образъ. Покупается она въ мѣстныхъ лавкахъ по 28 к. фунтъ или же готовится на дому, но обходится такая олифа не дешевле покупной. Сусальнымъ золо-

томъ и серебромъ покрываютъ доски послѣ грунтовки; покупаются они книжками на мѣстѣ, золото по 3 р. 25 коп., а серебро по 60 к. Вообще весь матеріалъ, употребляемый при иконописи, закупается у мѣстныхъ торговцевъ и только въ рѣдкихъ случаяхъ, при поѣздкѣ въ Москву, иконописецъ оттуда привозитъ нужный себѣ матеріалъ.

Послѣдовательный ходъ производства таковъ: доску предварительно олифятъ, затѣмъ грунтуютъ. Грунтовка кладется 4 раза; сначала очень слабая затѣмъ все гуще и гуще, послѣдняя грунтовка растирается поплоскости доски шпателемъ, поставленнымъ подъ угломъ къ доски; сначала водятъ шпателемъ въ одномъ направленіи, а потомъ въ перпендикулярномъ къ нему. Шпатель стараются прижимать къ доскѣ постоянно съ одною и тою же силою, чтобы грунтовка ложилась равномѣрнѣе. Послѣ каждаго раза грунтовки доска просушивается. Когда грунтовка окончена и доска высохла, то ее полируютъ, соскрябывая ножемъ неровности грунтовки и затирая ихъ или чистой водой или слабымъ растворомъ кваса. По окончаніи полировки доску покрываютъ серебромъ или золотомъ, смотря по заказу, и если покрываютъ серебромъ, то сверхъ его покрываютъ спиртовымъ лакомъ, отчего серебро принимаетъ желтый цвѣтъ и на видъ кажется, что доска позолочена. Послѣ серебренія или золоченія на доску сводятъ рисунокъ слѣдующимъ образомъ. Рисунокъ съ нижней стороны по своему контуру обводится углемъ, накладывается этой стороной на доску и оттискивается, а если это трафаретъ, (припархи), то прямо накладывается на доску и по верхней своей сторонѣ натирается угольнымъ порошкомъ, завернутымъ въ тряпочку. Когда рисунокъ сведенъ, то графьей обчерчиваютъ контуръ чтобы сдѣлать его наиболѣе явственнымъ. Послѣ всѣхъ этихъ операцій начинается раскрашиваніе. Доска съ имѣющимся на ней рисункомъ кладется въ ящикъ, размѣрами вершковъ въ 14 въ квадр. и 1 вершокъ высотою, поверхъ ящика кладется линейка, на которой помѣщается правая рука иконописца, а лѣвой онъ поддерживаетъ ящикъ, если онъ лежитъ у него на колѣнахъ, или она остается свободной. Раскрашиваніе начинается съ болѣе крупныхъ частей и одноцвѣтныхъ, какъ напримѣръ,—платье; послѣ всего приступаютъ къ раскрашиванію лика и рукъ. Въ употребленіи красокъ, ровно какъ и въ приданіи той или другой позы изображаемому святому, въ томъ случаѣ, если не имѣется готоваго рисунка, руководствуются святцами, Четиминеей и книгой называемой Подлинникомъ, которая начинается алфавитомъ именъ и въ которой можно найти объясненіе для каждаго святаго. Такъ про Николая Чудотворца въ ней сказано: «сѣдъ, брада не велика, курчаватъ, плѣшивъ, риза багоръ, въ лѣвой рукѣ евангеліе, правою благословляетъ». Скорость работы зависитъ отъ числа ликовъ на образѣ. Образа-*одиночки*, какъ, напр. Спаситель, Николай Чудотворецъ и т. п. пишутся два дня. Образа же въ родѣ какъ Покровъ, Неопалимая купина, Мѣсяцы, Воскресеніе

пишутся до 1½ недѣль, такъ какъ въ нихъ очень много мелочной работы; часто приходится перемѣнять краски.

Иконописное производство принадлежитъ къ числу мелкихъ производствъ, что сразу бросается въ глаза при сопоставленіи числа промышленныхъ единицъ съ числомъ занятыхъ этимъ производствомъ рукъ. Общее число промышленныхъ единицъ—32, а число рукъ занятыхъ промысломъ — 71, то есть, на каждый домъ, занятый этимъ промысломъ, приходится 2,2 рабочихъ. Эта типичная форма производства удерживается во многихъ частныхъ случаяхъ, и уклоненія ее встрѣчаются чаще въ сторону меньшаго числа занятыхъ промысломъ рукъ, чѣмъ въ сторону большаго и имѣется только одинъ случай мастерской съ 9 рабочими, изъ коихъ 7 человѣкъ наемныхъ.

Такая мелкая форма пронзводства позволяетъ обходится безъ посредничества другихъ лицъ, отъ чего всѣ иконописцы являются самостоятельными предпринимателями; этому помогаетъ и то обстоятельство, что въ большинствѣ случаевъ работа производится по заказу на мѣстѣ, то есть, другими словами, мѣста производства совпадаютъ съ мѣстомъ сбыта. Въ силу той же мелкоты производства раздѣленіе труда совершенно отсутствуетъ, хотя по существу своему производство это не исключаетъ возможности раздѣленія труда, ибо тамъ, гдѣ это возможно, оно болѣе или менѣе проявляется. Такъ въ деревнѣ Яковлевской, въ мастерской Федора Федорова Морозова раздѣленіе труда выражается тѣмъ, что одни рабочіе заняты исключительно рисованіемъ лица и рукъ, другіе раскрашиваютъ только одежду третьи заняты наведеніемъ узоровъ на полѣ картины. Размѣръ производства, стоя въ зависимости отъ заказовъ, обусловливаетъ собою и форму найма рабочихъ.

Въ большей части случаевъ рабочіе трудятся издѣльно, получая по 20 к. отъ каждаго лица и за каждую одежду, на хозяйскихъ харчахъ. Если же хозяинъ одинокій, если онъ не имѣетъ другихъ помощниковъ въ своей семьѣ, то онъ беретъ рабочаго на годъ, платя ему по 5 р. въ мѣсяцъ и давая харчи, причемъ письменныхъ условій никакихъ не полагается, почему рабочій, вступая въ семью хозяина, становится въ положеніе члена семьи и не отказывается отъ сельскохозяйственныхъ работъ, если въ этомъ имѣется надобность. Наемныхъ рабочихъ въ округѣ не много, они большею частью встрѣчаются въ дер. Яковлевской, гдѣ, работая издѣльно, переходятъ отъ одного хозяина къ другому. Каждый рабочій въ теченіи года пишетъ по 150 иконъ *одиночекъ* средняго размѣра. Продолжительность рабочаго времени различна въ зависимости отъ времени года. Лѣтомъ работы начинаются съ 4 часовъ утра и продолжаются до 8 часовъ вечера.

Значеніе промысла опредѣляется степенью его доступности для каждаго желающаго заняться даннымъ промысломъ; доступность же

промысла зависитъ отъ размѣровъ того капитала, который необходимъ для первоначальнаго обзаведенія, и чѣмъ меньше этотъ необходимый капиталъ тѣмъ и значеніе промысла и его право на существованіе больше. Посмотримъ же при какомъ наименьшемъ капиталѣ можно начать иконописаніе. Нѣтъ сомнѣнія въ томъ, что кто впервый возмется за это дѣло, поведетъ его сначала въ самыхъ скромныхъ размѣрахъ; будетъ рисовать образа-*одиночки* и именно такіе, гдѣ менѣе всего разнообразія въ краскахъ; доски будетъ брать по дешевле и покрывать ихъ серебромъ,—напр. образъ Николая Чудотворца. Основной капиталъ такого предпринимателя будетъ очень не великъ: двѣ кисти и рисунокъ стоятъ 55 к. Что же касается оборотнаго капитала, то для этого необходимы уже нѣкоторыя издержки. Рисуется образъ Николая Чудотворца 2 дня, слѣдовательно въ недѣлю можно сдѣлать три образа, для чего необходимо произвести слѣдующій расходъ:

Досокъ 8—7 вер. . . .	3	— р. 60 к.
Кармину.	1 зол.	— » 20 »
Бѣлилъ	35 зол.	— » 10 »
Масла.	1 фун.	— » 28 »
Клею	1 лотъ	— » 10 »
Мѣлу	2 фун.	— » 5 »
Серебра	1 книжка.	— » 60 »
Лаку	¼ фун.	— » 15 »
		2 р. 8 к.

Отсюда видно, что и оборотный капиталъ, необходимый при началѣ промысла невеликъ, а вмѣстѣ съ основнымъ капиталомъ онъ не превышаетъ 3 рублей, при этомъ не берется въ разсчетъ помѣщеніе, освѣщеніе и оплата труда такъ какъ трудъ и предпріятіе въ этомъ случаѣ соединены въ одномъ лицѣ, а на помѣщеніе и освѣщеніе не тратится ничего лишняго противъ обыкновенныхъ расходовъ крестьянина. При вышеизложенномъ расчетѣ каждый образъ обходится самому производителю 69 к., продается же онъ по 1 руб. слѣдовательно чистый доходъ составитъ 31 коп. Совершенно иные результаты получаются въ томъ случаѣ если предприниматель имѣетъ возможность затратить сумму необходимую для изготовленія 60 образовъ.

При этомъ условіи ему необходимо сдѣлать слѣдующія издержки:

Досокъ 7—8 вер. . . .	60 шт.	12 р. — к.
Киновари	½ ф.	1 » 20 »
Кармину	10 зол.	2 » — »
Охры	5 ф.	1 » — »

Бѣлилъ	3 ф.	— » 75 »
Берлинской лазури. . .	1/4 зол.	— » 96 »
Швейфуртской зелени .	12 зол.	— » 18 »
Умбры	1/4 ф.	— » 5 »
Масла	8 ф.	2 » 24 »
Клею	3 ф.	— » 90 »
Мѣлу	20 ф.	— » 50 »
Золота сусальнаго . .	5 книж.	16 » 25 »
		37 » 93 »

При такой затратѣ каждый образъ обходится самому производителю въ 63 коп., а продаетъ онъ ихъ по 2 руб., слѣдовательно имѣетъ чистаго доходу отъ каждаго образа 1 р. 37 к.

Выше было упомянуто, что издѣлія иконописи изготовляются назаказъ. Заказчиками являются попреимуществу мѣстные жители, равно какъ и всѣ тѣ, кто знаетъ о существованіи промысла въ мѣстности и желаетъ пріобрѣсти икону по дешевле и болѣе соотвѣтствующую личному вкусу. Въ угоду заказчикамъ иконописцы считаютъ возможнымъ отклоняться отъ указаній Чети-Менея и Подлинника, какъ относительно позы, такъ и красокъ пріуроченныхъ къ извѣстному образу. Если заказчики люди болѣе или менѣе состоятельные, то они даютъ задатокъ и устанавливаютъ срокъ для написанія образа.

Крупные заказы получаетъ только мастерская Федора Федорова Морозова, изготовляющая образа на Сибирь, Оренбургскій край, Нижегородскую ярмарку, при чемъ заказчики являются въ деревню Яковлевскую, условливаются въ количествѣ образовъ, подлежащихъ изготовленію: письменныхъ условій не пишутъ, даютъ задатокъ и къ назначенному сроку являются за изготовленнымъ товаромъ, расплачиваясь за него полностью.

Статистическія свѣдѣнія о лицахъ занимающихся иконописнымъ промысломъ.

№№	Названіе уѣзда, волости и селеній.	Число промышленныхъ единицъ.	Число рабочихъ.		Число напис. иконъ.	Цѣнность издѣлій въ рублях.
			Своихъ.	Наемн.		
	Богородскій уѣздъ.					
	Запонорская волость.					
1.	Анцыферово.	11	25	—	2500	3750—5000
2.	Яковлевское.	9	14	5	2850	4275—5700
3.	Мастерск. Ф. Ф. Морозов. (Яковлевское)	1	2	7	1500	2250—3000
4.	Костино	4	5	—	750	1125—1500
5.	Давыдово	3	4	—	800	1200—1600
6.	Горы	3	4	—	200	300—400
7.	Ляхово	1	1	—	100	150—200
	И т о г о. . .	33	55	12	8700	13050—17400

КАЛАЧНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

Печеніемъ калачей и продажею ихъ на базарахъ занимаются крестьяне деревни Горы Плосковской волости, Волоколамскаго уѣзда. Промыселъ этотъ существуетъ съ давнихъ поръ, и въ настоящее время имъ занимаются 20 дворовъ. Причина возникновенія, развитія и существованія этого промысла лежитъ въ обиліи базаровъ въ мѣстности, окружающей деревню Горы. Небазарнымъ днемъ является одинъ понедѣльникъ; въ остальные дни недѣли гдѣ нибудь въ округѣ да есть базаръ. Такъ по вторникамъ базаръ въ селѣ Степуринѣ Зубцовскаго уѣзда, Тверской губ., отстоящемъ отъ Горъ въ 18 верстахъ; по средамъ—въ Середѣ Стратилатской, Серединской волости, Волоколамскаго уѣзда, отстоящей на 30 верстъ; по четвергамъ въ селѣ Ульяновскомъ Зубцовскаго уѣзда, Тверской губ., по пятницамъ въ селѣ Яропольцѣ, Яропольской волости, Волоколамскаго уѣзда, въ разстояніи 20 верстъ; по субботамъ въ селѣ Ивашковѣ Плосковской волости, Волоколамскаго уѣзда, отстоящемъ отъ Горъ на 5 верстъ; по воскресеньямъ въ селѣ Лотошинѣ Старицкаго уѣзда, Тверской губерніи. Всѣ эти базары, пріуроченные къ наиболѣе крупнымъ сельскимъ пунктамъ, отличаются своею многолюдностью и потому представляютъ очень удобное мѣсто для сбыта калачникомъ своего товара.

Въ промыслѣ обыкновенно принимаютъ участіе двѣ женщины и одинъ мущина. Женщины заняты исключительно печеніемъ калачей, а мущина развозитъ ихъ по базарамъ, ведетъ счетъ прибыли и закупки сыраго матерьяла. Что касается самаго производства калачей, то въ общихъ чертахъ оно слѣдующее: наканунѣ базара, въ 8 часовъ утра, калачникомъ ставится тѣсто обыкновеннымъ манеромъ, то есть, берется вода температуры парнаго молока, взбалтывается съ опредѣленнымъ количествомъ дрожжей и выливается въ кадушку съ водою, куда постепенно насыпается и нужное количество муки; затѣмъ все это помѣшивается рогаткою, пока не приметъ вида однородной массы, и ставится въ теплое мѣсто. Часу въ первомъ дня тѣсто *подходитъ*,

и тогда его мѣсятъ или растираютъ руками; эту послѣднюю работу исполняетъ мущина. Затѣмъ, если это обыкновенный ситный хлѣбъ, то вымѣшанное тѣсто кладутъ въ осиновыя выдолбленныя чашки, вмѣщающія около 10 ф. печенаго хлѣба, или дѣлаютъ плѣтушки 4 вер. длиною и 3 вершка шириною. Плѣтушки эти дѣлаются такимъ образомъ: сначала приготовляютъ плѣтушки, или витки въ двѣ пряди, а затѣмъ эти витки соединяютъ по 6 въ рядъ, что собственно и называется *плѣтушкой*; или же придаютъ тѣсту форму лодки съ разрѣзомъ посрединѣ; такое печеніе получаетъ названіе *пирожка*, или же, наконецъ, валяютъ совершенно круглый крендель въ 1 вершокъ толщиною съ отверстіемъ въ центрѣ такого размѣра, что можно просунуть палецъ; такое печеніе называется *калабушкой*. По мѣрѣ изготовленія всѣхъ этихъ печеній, они ставятся на полки, пока не истопится печка. Печь калачника по своему устройству ничѣмъ не отличается отъ обыкновенной крестьянской печи, только размѣры ея нѣсколько больше. Крестьянская печь дѣлается длиною внутри въ 2 аршина, а шириною въ $1^3/_4$ арш., тогда какъ печь калачника имѣетъ $2^3/_4$ аршина длины внутри и $2^1/_4$ аршина ширины. Дрова кладутся въ печь клѣтками въ 4 и 5 рядовъ. Когда печь истопится и температура ея сдѣлается наиболѣе пригодной для сажанія хлѣбовъ, то начинается самая посадка. Одна женщина кладетъ печенія на лопату, а другая спихиваетъ ихъ съ лопаты въ печь. Первыми поступаютъ въ печь мелкія печенія: плѣтушки, пирожки, калабушки и когда они спекутся, а на это требуется 5—10 минутъ, въ печь начинаютъ сажать ситный хлѣбъ. Вынутое изъ печи печеніе раскладываютъ по полкамъ, а когда оно остынетъ, его укладываютъ въ телѣгу и покрываютъ дерюгою.

Зимою же возъ съ калачами укутывается войлокомъ. Этимъ и заканчивается первая часть труда калачника, то есть, печеніе разныхъ хлѣбовъ. Изъ предъидущаго видно, что такой хлѣбопекъ въ строгомъ смыслѣ слова не можетъ быть названъ калачникомъ, такъ какъ онъ вовсе не производитъ хлѣба, за которымъ общепринято удерживать названіе калача, но тѣмъ не менѣе мѣстное населеніе дало это имя своимъ хлѣбопекамъ, а потому и мы вездѣ стараемся употреблять слово калачникъ, и не вводимъ новаго термина, хотя бы и болѣе вѣрнаго. Вторая часть труда калачника, то есть, распродажа печенья совершается уже на базарѣ. Достигнувъ базара и облюбовавъ себѣ мѣсто для стоянки, калачникъ снимаетъ одно изъ заднихъ колесъ у телѣги, отчего послѣдняя принимаетъ наклонное положеніе, чѣмъ доставляется болѣе удобный доступъ къ калачамъ покупателямъ. Въ случаѣ же дождя, вбиваютъ въ землю съ переда и сзада телѣги по деревянному высокому колу, на которые кладутъ поперекладину, а къ одной изъ грядокъ телѣги прикрѣпляется холстина, которая перекидывается черезъ поперекладину и закрѣпляется у противоположной стороны телѣги помощью двухъ колышковъ, вбитыхъ въ землю; такимъ

образомъ надъ возомъ съ калачами получается нѣчто въ родѣ навѣса, или палатки, что очень хорошо предохраняетъ калачи отъ дождя и въ тоже время не препятствуетъ къ нимъ доступу покупателей. Цѣна на калачи находится въ зависимости отъ сорта муки изъ которой они готовятся и вѣса размѣровъ ихъ. Ситный хлѣбъ печется обыкновенно изъ перваго и втораго сортовъ муки и продается по фунтамъ, *въ развѣсъ*, какъ выражаются калачники: за фунтъ перваго сорта 11 коп., а втораго 7 коп. Если на базарѣ не удается распродать всѣхъ наготовленныхъ калачей, то ихъ развозятъ по деревнямъ по окончаніи базара, при чемъ цѣна значительно понижается, такъ напримѣръ, тѣ калачи, что стоятъ 5 коп., отдаютъ по 3 коп., а изъ втораго и третьяго сорта даютъ на 10 коп. по 7 штукъ, стоющихъ на базарѣ по 2 коп. Такъ бываетъ обыкновенно лѣтомъ, когда функція базара очень слаба, и калачи сильно засыхаютъ. Зимою же нераспроданные калачи, уже замершіе, разогрѣваютъ, и продаютъ на слѣдующемъ базарѣ, какъ свѣжіе. Къ такимъ пріемамъ приходится прибѣгать впрочемъ только малоопытнымъ торговцамъ, недавно принявшимся за промыселъ. Старые же давно занимающіеся торговлей калачами, настолько приглядѣлись къ базарамъ и спросу на свой товаръ, что почти безошибочно заготовляютъ нужное количество. Такъ на базаръ въ Ивашковѣ въ осенее и зимнее время тратятъ по $^1/_2$ мѣшка каждаго сорта, въ Ярополецъ, Степуринѣ, Лотошинѣ—по мѣшку каждаго сорта. Къ Середѣ возятъ $^1/_2$ мѣшка перваго сорта и по мѣшку двухъ остальныхъ сортовъ. Въ Ульяновское по мѣшку перваго сорта и по $^1/_2$ мѣшка остальныхъ сортовъ. Въ годовые праздничные базары эта пропорція измѣняется. Такъ 24-го іюня въ с. Раменье; на Десятую пятницу, въ Ярополецъ и Погорѣлово (Зубцовскаго уѣзда, Тверской губ.), августа 6 въ Лоташино, августа 15-го въ Ульяновское, сентября 8-го въ Осиповъ монастырь (40 верстъ), сентября 15-го въ с. Калицыно (Старицкаго уѣзда, Тверской губ.) везутъ отъ $1^1/_2$ до 2 мѣшковъ всѣхъ сортовъ.

Что касается выгодъ, которыя представляетъ данный промыселъ, то онѣ могутъ быть опредѣлены при слѣдующихъ условіяхъ: мѣшокъ въ пять пудовъ перваго сорта стоитъ 19 р. 50 к., изъ него выходитъ 500 пирожковъ; мѣшокъ втораго сорта стоитъ 13 р. 50 к., изъ него выходитъ 350 штукъ по 5 коп., или 850 штукъ по 2 коп. Мѣшокъ третьяго сорта муки стоитъ 10 р. 50 к., а изъ него выходитъ 270 шт. по 5 коп., или 650 штукъ по 2 коп. Теперь посмотримъ какую выгоду имѣетъ калачникъ отъ мѣшка каждаго сорта муки. На мѣшокъ муки нужно израсходовать:

Дровъ $^1/_8$ саж.	—	40 коп.
Муки I сорта на.	19 р.	50 „
Дрожжей сухихъ $^1/_2$ ф.	— „	30 „
Соли 1 ф.	— „	2 „
Итого . . .	20 р.	22 коп.

Получается 500 пирожковъ по 5 коп., что составляетъ 25 руб., слѣдовательно прибыль — 4 р. 78 коп. Если мука втораго сорта, то расходъ на мѣшокъ составитъ 14 р. 22 коп., а приходъ 350 штукъ по 5 коп., что равно 17 р. 50 коп., или 850 шт. по 2 коп., что составитъ 17 р., при чемъ прибыль простирается отъ 2 р. 78 коп. до 3 р. 28 коп. Расходъ на мѣшокъ муки третьяго сорта составляетъ 11 р. 22 коп., а доходъ 270 шт. по 5 коп., что равняется 13 р. 50 коп., или 650 штукъ по 2 коп., всего на сумму 13 р. При послѣднемъ условіи прибыль отъ мѣшка будетъ отъ 1 р. 78 коп. и до 2 р. 28 коп. И такъ, значитъ, приготовляя калачи изъ всѣхъ трехъ сортовъ муки, калачникъ имѣетъ въ первомъ случаѣ 4 р. 78 коп. на мѣшокъ, во второмъ отъ 2 р. 78 коп. до 3 р. 28 коп.; въ третьемъ—отъ 1 р. 78 коп. до 2 р. 28 коп.

Изъ этого перечня прибылей, получаемыхъ калачникомъ при изготовленіи калачей изъ разныхъ сортовъ муки, видимо, что самымъ выгоднымъ является печеніе изъ перваго сорта, а потому казалось-бы наиболѣе раціональнымъ со стороны калачника ограничиться изготовленіемъ калачей изъ перваго сорта муки; но разнообразіе вкусовъ потребителей и требованіе наиболѣе дешевыхъ и въ тоже время объемистыхъ калачей, однимъ словомъ, условія спроса вынуждаютъ калачниковъ изготовлять свои произведенія изъ всѣхъ трехъ сортовъ муки, а потому, говоря о прибыли калачника съ мѣшка муки, необходимо имѣть въ виду лишь среднюю всѣхъ вышеозначенныхъ прибылей, что составитъ 2 р. 95 коп. Такова прибыль калачника отъ каждаго мѣшка муки; но въ этотъ разсчетъ не вошли издержки на провозъ калачей до базара, а издержки эти различны въ зависимости отъ разстоянія до базара, и обыкновенно простираются отъ 1 р. до 2 р., такъ что чистой выручки калачникъ имѣетъ не болѣе 1 р. отъ каждаго мѣшка. Выше было указано какое количество муки тратится калачникомъ для каждаго базара, если сложить эти данныя за цѣлую недѣлю, то оказывается, что калачникъ расходуетъ за это время по 5 мѣшковъ каждаго сорта, а доходъ его выражается суммою въ 15 р. Базары не одинаково сильно функціонируютъ въ теченіи года; наибольшимъ оживленіемъ они отличаются зимою, и наименьшимъ лѣтомъ. Въ общемъ же въ теченіи года можно считать шесть базарныхъ мѣсяцевъ отъ октября по апрѣль мѣсяцъ, то есть, 26 недѣль, а потому годовая выручка каждаго калачника отъ обыкновенныхъ, будничныхъ, такъ сказать, базаровъ составляетъ 390 руб., кромѣ того калачникъ имѣетъ доходъ отъ праздничныхъ базаровъ, что даетъ ему еще лишнихъ 30 р., такъ что въ общей сложности въ теченіи года каждый дворъ калачника зарабатываетъ 420 рублей.

Опредѣляя чистый доходъ калачника, мы сообщали о томъ, что этотъ доходъ представляетъ среднюю доходовъ отъ мѣшка каждаго сорта муки, такъ какъ расходъ при печеніи изъ различныхъ сортовъ

муки различенъ. Въ силу этого же обстоятельства и цѣнность получаемаго продукта представляетъ среднее изъ стоимости производства его изъ всѣхъ сортовъ муки плюсъ тотъ барышъ, который имѣетъ калачникъ. Изъ предъидущаго видно, что стоимость производства калачей изъ различныхъ сортовъ муки такова: изъ перваго сорта она равна 20 р. 22 коп., изъ втораго сорта она обходится въ 14 р. 22 коп., изъ третьяго сорта въ 11 р. 22 коп., въ среднемъ это составляетъ 15 р. 22 коп. на мѣшокъ муки, а прибыль, получаемая калачникомъ отъ мѣшка муки, равна 2 р. 95 коп.; поэтому средняя цѣнность продукта, извлекаемаго изъ одного мѣшка муки, равна 18 р. 17 коп. Такъ какъ въ годъ калачникамъ тратится до 420 мѣшковъ муки, то годовая цѣнность произведеннаго продукта выразится суммою въ 7530 р. 40 коп. Умноженіемъ этого послѣдняго числа на 20, что выражаетъ собою количество дворовъ калачниковъ, (7530×20=150600 р.) и опредѣляется общая годовая цѣнность производства калачей.

КОЖЕВЕННЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

Кожевенный промыселъ.

I.

Въ ряду всѣхъ другихъ промысловъ кожевенный заслуживаетъ особаго интереса не только по своей распространенности, но и по разнообразію удовлетворяемыхъ имъ потребностей. Шкуры животныхъ давно утратили исключительное назначеніе — служить одеждой для людей, какъ это мы видимъ у дикихъ народовъ, а вмѣстѣ съ развитіемъ человѣка, съ увеличеніемъ его потребностей, съ измѣненіемъ характера ихъ, стали пріобрѣтать все большее и большее значеніе въ ряду предметовъ, приносящихъ ему несомнѣнную пользу. Но для того чтобы кожа могла оказать услугу человѣку, необходимо со стороны послѣдняго, вопервыхъ, умѣнье сохранять и умѣнье выдѣлать ее такъ, чтобы она, повозможности, дольше могла сопротивляться атмосфериче скимъ вліяніямъ, дѣйствующимъ на нее, какъ и на всякую часть животнаго организма, разрушающимъ образомъ, вовторыхъ необходимо придать кожѣ такія качества, при которыхъ она наиболѣе отвѣчала бы своему назначенію, состоящему по преимуществу въ предохраненіи, какъ человѣка, такъ и многихъ предметовъ отъ мокроты или сырости, то есть, другими словами, кожа должна быть непромокаема. Какъ то, такъ и другое условіе могутъ быть выполнены исключительно при химическомъ воздѣйствіи на кожу, а потому понятно, что искусство выдѣлывать кожу не далось человѣку сразу, а шло постепенно, прогрессируя рука объ руку съ открытіями химіи, пока не достигло того состоянія, въ которомъ мы его находимъ теперь На качество кожи кромѣ химическаго воздѣйствія оказываетъ сильное вліяніе и качество продукта, то есть, животныхъ шкуръ, подлежащихъ выдѣлкѣ, а такъ какъ таковой подлежатъ попреимуществу шкуры домашнихъ животныхъ, то выдѣлка зависитъ отъ положенія скотоводства, и тамъ, гдѣ на него обращено больше вниманія, гдѣ существуетъ правильный уходъ за животными, гдѣ эти послѣднія потеряли, такъ сказать, всякую свободу дѣйствія, какъ въ западной

Европѣ, тамъ, даже при всѣхъ прочихъ равныхъ условіяхъ, кожи выходятъ изъ выдѣлки лучшаго качества. Съ тѣхъ поръ, какъ наука указала наилучшіе пріемы для выдѣлки кожи, значеніе ея и примѣненіе къ различнымъ потребностямъ разрослось до громадныхъ размѣровъ: она стала въ ряду предметовъ первой необходимости, какъ хлѣбъ и топливо, а также въ ряду предметовъ роскоши, какъ напримѣръ различные альбомы или лосиныя штаты камеръ-пажа. Примѣненіе кожи въ Россіи очень обширно; достаточно вспомнить, только, что кожа потребляется въ самыхъ разнообразныхъ видахъ русской арміей; что она составляетъ необходимую принадлежность костюма каждаго сколько нибудь обезпеченнаго человѣка, въ видѣ сапогъ, фуражки, пальто и т. п.; она необходима крестьянину для узды, возжей, шлеи, хомута, и если ко всѣму этому прибавить еще начавшуюся у насъ замѣну лаптя на сапоги, то безспорно кожевенный промыселъ долженъ быть поставленъ въ ряду очень важныхъ и интересныхъ промысловъ Московской губерніи.

Промыселъ этотъ охватываетъ собою уѣзды: Звенигородскій, Клинскій, Волоколамскій, Богородскій, Дмитровскій, Верейскій, Рузскій, Серпуховской и Подольскій, и представляетъ большое разнообразіе, какъ въ предметахъ изготовленія, такъ и въ формахъ приложенія къ нему труда и капитала. Во всемъ кожевенномъ районѣ на ряду съ большими заводами можно встрѣтить и мелкія мастерскія, на ряду съ изготовленіемъ крупнаго подошвеннаго товара, черной и бѣлой юфти,—мелкія выдѣлки опойка, сафьяна, замши, а такъ же выдѣлку сыромятныхъ кожъ.

Такое разнообразіе видовъ кожевеннаго промысла даетъ возможность разбить его на строго опредѣленныя группы и вести параллельно разсмотрѣніе экономической стороны каждой групы.

Группы эти будутъ слѣдующія: 1) производство крупныхъ товаровъ, 2) производство мелкихъ кожъ и 3) выдѣлка сыромятныхъ кожъ. Всѣ эти группы рѣзко-отличаются другъ отъ друга, какъ по характеру производства, такъ и по размѣрамъ основнаго и оборотнаго капиталовъ, по степени доступности ихъ каждому отдѣльному лицу и по размѣрамъ получаемой выгоды.

Съ наибольшей выгодой и наибольшими издержками сопряжено производство крупныхъ кожъ, затѣмъ слѣдуетъ производство мелкихъ кожъ и наименьшія затраты, а съ ними и на именьшую выгоду, представляетъ выдѣлка сыромятныхъ кожъ. Каждая изъ этихъ группъ кожевеннаго промысла можетъ быть пріурочена къ опредѣленной мѣстности, къ опредѣленному центру, служащему наиболѣе яснымъ выразителемъ характерныхъ особенностей цѣлой группы. Такъ средоточіемъ крупныхъ товаровъ является с. Пятница-Берендѣевская Звенигородскаго уѣзда, Пятницкой волости, или районъ рѣкъ Истры и Нудоля; центральнымъ пунктомъ второй группы будетъ дер. Стешино Клинскаго уѣзда, Петровской волости; выдѣлка же сыромят-

ныхъ кожъ сконцентрировалась около села Хотѣичъ Богородскаго уѣзда, Ильинской волости. Кромѣ этихъ трехъ, существенно важныхъ пунктовъ кожевеннаго промысла, необходимо указать на четвертый—питательный, такъ сказать, пунктъ кожевеннаго промысла, именно на Плосковскую волость Волоколамскаго уѣзда съ селомъ Ивашковымъ во главѣ. Этотъ послѣдній районъ сосредоточиваетъ въ себѣ исключительно торговлю сырыми кожами.

Когда, какимъ образомъ и въ силу какихъ ближайшихъ причинъ возникъ кожевенный промыселъ въ Московской губерніи это вопросы, которымъ суждено на всегда остаться открытыми, что безъ сомнѣнія показываетъ на слишкомъ давнее происхожденіе промысла. Существуетъ лишь преданіе, что во времена давно минувшія кожевники не имѣли даже особаго помѣщенія, что существенно необходимо, а ограничивались жилою избою; золили и дубили кожи въ кадушкахъ, размѣрами не болѣе кадки для квашни. Что касается до общихъ условій, необходимыхъ для существованія кожевеннаго промысла, то онѣ рѣзко бросаются въ глаза на каждомъ заводѣ: обиліе воды, легкость доставки сырыхъ матерьяловъ, обиліе животныхъ шкуръ, порядочный сбытъ товаровъ; а возможность регулировать производство такъ, чтобъ оно не было помѣхой для занятія хозяйствомъ въ лѣтнее время, еще болѣе усиливаетъ стремленіе къ этому промыслу. Лучшими годами своего существованія кожевники считаютъ годы войны—такъ 1812 годъ, Венгерскую Компанію, Крымскую войну, Польское возстаніе, и послѣднюю войну съ Турціей, когда на всѣхъ заводахъ была крайне лихорадочная дѣятельность; производство увеличилось вдвое, безъ сомнѣнія, въ ущербъ качеству товара, который дубился самымъ небрежнымъ образомъ, ибо время дубки было сокращено вдвое.

Техника промысла.

Характерная особенность кожевеннаго промысла, исключая выдѣлки сыромятныхъ кожъ, заключается въ требованіи отдѣльнаго отъ жилья помѣщенія для производства, какъ бы оно мало не было. Для такого помѣщенія обыкновенно выбираютъ мѣсто около рѣки или ручья, и въ крайнемъ случаѣ довольствуются колодцемъ, при чемъ непремѣнно прибѣгаютъ къ помощи насоса. Помѣщеніе это заключаетъ въ себѣ двѣ рѣзко отличныя другъ отъ друга части, отдѣленныя, или капитальными стѣнами, или переборками съ дверями для сообщенія—это именно *зольная* и *дубная*; вторая часть не имѣетъ пола, рѣдко снабжена потолкомъ; паралельно стѣнамъ въ нѣсколько рядовъ заставлена чанами, снабжена одной или двумя печками съ кот-

лами для нагрѣванія воды; окна въ ней обыкновенно съ одной стороны и всѣ оконныя рамы выемныя для выбрасыванія черезъ окна одубины. Первая часть *зольная* имѣетъ полъ изъ толстыхъ досокъ, могущихъ быть снятыми когда угодно; подъ поломъ помѣщены или круглые или четырехъ—угольные срубы различной величины—это *зольники*. Зольная служитъ въ тоже время и для мяздреніе кожъ по вынутіи ихъ изъ зольниковъ. Зольная всегда снабжена потолкомъ, имѣетъ опредѣленное количество оконъ и дверей.

Недостаткомъ ея, всюду распространеннымъ, можно считать низость потолка, крайне малыя отверстія для оконъ и дверей и отсутствіе винтеляціи. Обѣ части зольная и дубная соединены подъ одной крышей соломенной, тесовой или желѣзной и снабжены, или кирпичнымъ фундаментомъ, или установлены на деревянныхъ стульяхъ. Кромѣ этого помѣщенія, составляющаго насущную необходимость кожевеннаго производства, для цѣлей промысла нужно присутствіе и другихъ построекъ, какъ-то: 1) *сушилки* для корья, представляющей глухую 5 ар. кв. избу, высотою неболѣ 3 ар., съ навѣсомъ такихъ-же размѣровъ, какъ и сама сушилка; входъ въ нее представляетъ отверстіе въ $1^1/_2$ ар. ширины и 2 ар. высоты; внутренность этой избы на высотѣ 1 ар. отъ земли уложена колосниками, подъ которыми идутъ дымовые борова, расположенные вдоль трехъ стѣнъ избы, начиная отъ печи, имѣющей видъ обыкновенной лежанки съ топочнымъ отверстіемъ впереди; 2) *амбарушки* для извести размѣрами 4 кв. ар. и высотою $1^1/_2$ ар., крытой обыкновенно тесомъ и установленной на столбахъ высотою въ 1 ар., спереди такой известницы находится квадратное отверстіе въ 1 ар., а внутри она плотно устлана пластинами, образующими полъ. 3) Обыкновеннаго *амбара* для сохраненія корья и шкуръ. Кромѣ всѣхъ этихъ зданій, присущихъ каждому заводу, имѣются спеціальныя помѣщенія въ зависимости отъ рода производимаго товара. Такъ крупное производство требуетъ присутствія особыхъ сушиленъ для выдѣлываемыхъ кожъ, называемыхъ обыкновенно *мадильнями*. Лѣтняя сушилка кожъ есть ничто иное, какъ досчатая жалюзная камера, вдоль стѣнъ которой, поперекъ балокъ, расположены длинные шесты въ разстояніи $^1/_4$ ар. одинъ отъ другаго; на эти шесты и вѣшаются кожи. Зимняя—совершенно такого-же устройства, только стѣны ея сколочены изъ толстыхъ бревенъ и внутри поставлена печь съ боровами, идущими во всѣ углы. Районъ мелкихъ кожъ, въ которомъ по преимуществу выдѣлывается лакированный опоекъ, вызываетъ существованіе особой *лакировочной*, которая всегда бываетъ связана съ сушилкою для лакированнаго опойка, или двѣ сушилки прилегаютъ къ ней съ обѣихъ сторонъ. Отличіе этихъ сушилокъ отъ таковыхъ же предыдущаго района заключается въ отсутствіи колосниковъ, мѣсто которыхъ занимаютъ рамы 1 ар. ширины и 3 аршина высоты, на которыхъ и сушатъ натянутый опоекъ. Теперь скажемъ нѣсколько словъ о характерѣ прилагаемой къ про-

изводству силы. На всемъ пространствѣ распространенія кожевеннаго промысла главная сила, прилагаемая къ нему, есть человѣческая; другія силы находятъ себѣ ограниченное примѣненіе, да и то не непосредственно, а въ смыслѣ изготовленія вспомогательныхъ матеріаловъ, какъ напр. при дробленіи коры употребляется и конный приводъ и подливное колесо. Паровая сила нигдѣ не примѣняется, хотя бы и могли найти себѣ мѣсто на нѣкоторыхъ заводахъ, что безъ сомнѣнія составляетъ важный пробѣлъ въ кожевенномъ производствѣ, обусловливаемый незнаніемъ и косностью предпринимателей, сторонящихся всякихъ новинокъ. Изъ приспособленій, необходимыхъ при кожевенномъ промыслѣ, важное значеніе имѣютъ различныя посудины, носящія спеціальныя названія: *отмоковъ*, *зольниковъ*, *дубныхъ чановъ*. Всѣ они дѣлаются обыкновенно изъ дерева, изъ толстыхъ осиновыхъ досокъ, имѣютъ по преимуществу круглую форму, стянуты тремя желѣзными обручами, и отличаются только своимъ назначеніемъ другъ отъ друга. *Отмокъ* служитъ для мочки шкуръ передъ поступленіемъ ихъ въ зольникъ, въ *зольникъ* же и *дубномъ чану* шкуры подвергаются различнымъ химическимъ измѣненіямъ. Чанъ въ $2^1/_2 \times 1^1/_2$ ар. стоитъ 10 р., вдвое большій $3 \times 2^1/_2$ ар. отъ 20—30 р.; чанъ, размѣрами въ 3×3 ар.,—40 р.; въ $3^1/_2 \times 3$ ар.—50 руб. и чанъ емкостью $3 \times 1/_2$ $3^1/_2$ ар. стоитъ 60 руб.; въ эту сумму входитъ и стоимость установки чана, то есть рытье ямы и т. п. Служатъ чаны по 10 лѣтъ. Вмѣстимость чановъ различна, начиная отъ 60 до 200 штукъ яловицы или конины, и отъ 150 до 500 штукъ опойка. Орудія и инструменты, употребляемые при кожевенномъ производствѣ, отличаются своею простотою въ конструкціи, а потому легко и сравнительно дешево исправляются при порчѣ и пріобрѣтаются новыми, такъ какъ ихъ легко можетъ сдѣлать каждый сельскій кузнецъ. Инструменты эти слѣдующіе: 1) *подкова*, или мездрильный ножъ, съ двумя рукоятками, шириною $1^1/_2$ вер. и длиною 1 ар.; она дѣлается изъ желѣза и стали; стальной является на половина, которая имѣется лезвіе; стоитъ онъ 1 руб. и служитъ два года. 2) *Тупикъ*, или *дерникъ*, или *голышникъ*—такой же ножъ, только желѣзный, употребляется для сбиванія шерсти; стоитъ 30 к. и можетъ работать два года. 3) *Коса* для—бритья оставшихся на ножѣ волосъ, вся стальная;—стоитъ 30—40 коп. и служитъ годъ. 4) *Струкъ* представляетъ стальную пластинку $^3/_4$ ар. длины и $2^1/_2$ вер. ширины; одна сторона пластины во всю длину имѣетъ желѣзный обручъ для того, чтобъ она не гнулась, а съ другой снабжена лезвіемъ, загнутымъ подъ прямымъ угломъ: изготовляется струкъ изъ старыхъ пилъ, стоитъ 1 р. и можетъ прослужить лишь четыре мѣсяца, такъ какъ сильно истачивается, ибо точится очень часто во время работы. 5) *Желѣзныя клещи* длиною $1^1/_2$—2 ар.; служатъ для вынманія кожъ изъ зольника; стоятъ 1 р. 50 к. и могутъ прослужить два года. *Гладилки*—мѣдная и стальная, употребляются при отдѣлкѣ бѣлой и черной кожи; представляютъ изъ себя пластины въ 3 вер. длины

и 3 вер. ширины, вставленныя въ деревянную ручку; стоитъ каждая 25 коп. и служатъ годъ. Стальная гладилка тверже и лучше сопротивляется нажиму руки, но не можетъ быть употребляема при отдѣлкѣ бѣлой юфты, ибо отъ стали на дубленой бѣлой кожѣ являются черныя полосы. 7) Для раскатыванія черной и бѣлой юфты, то есть для наведенія мереи, употребляется особая, рубчатая съ нижней поверхности, деревянная доска, на подобіе каталокъ для бѣлья, или же въ деревянный станокъ набираются желѣзныя пластинки на разстояніи $^1/_8$ верш. другъ отъ друга; стоитъ такая доска 40 к. и служитъ $^1/_2$ года; съ наборными же пластинками доска стоитъ 1 р. 50 коп. и служитъ 2 года. 8) Для наведенія глянца на кожѣ служитъ зеркальное стекло $^1/_4$ дюйма толщиною, вставленное въ деревянную ручку; края стекла притуплены; стоитъ оно 30 коп. и служитъ 5 лѣтъ. 9) *Бѣлякъ* представляетъ полѣно, на которомъ укрѣплены вертикально двѣ гладко выструганныя дубовыя или березовыя доски, длиною $^3/_4$ ар. и 6 верш. ширины, внизу разстояніе между досками шире, чѣмъ вверху; верхнія оконечности досокъ бываютъ или тупыя или острыя; въ послѣдоемъ случаѣ онѣ снабжены желѣзными наконечниками. 10) *Строгальная и мяздрильная колоды*, представляютъ изъ себя деревянныя плахи на двухъ ножкахъ; первая 2 ар. длины и 6 верш. ширины, стоитъ 20 к., и вторая $^1/_2$ ар. ширины и 6 вер. глубины, стоитъ 50 к.; и наконецъ 11) *Мялка* для сыромятныхъ кожъ, устроенная слѣдующимъ образомъ: на столбѣ 3 ар. длины и 4 вер. шир., установленнымъ вертикально и снабженнымъ сквозными дырками въ равномъ разстояніи другъ отъ друга въ количествѣ отъ 5 до 8 паръ, насажены двѣ паралельныя квадратныя доски, размѣрами $1^1/_2$ арш. длины и $2^1/_2$ вер. ширины; доски эти свободно вращаются около столба и во многихъ мѣстахъ пробуравлены, а чрезъ полученныя отверстія пропущены дугообразныя палки отъ верхней доски къ нижней; къ одному изъ угловъ этой послѣдней прикрѣпляется валекъ, за который тянетъ лошадь. Дѣйствіе такой мялки состоитъ въ слѣдующемъ: къ каждой парѣ дырокъ вертикальнаго столба при помощи крѣпкой веревки или ременнаго гужа прикрѣпляются двѣ кожи, сложенныя нѣсколько разъ вдоль; будучи притянуты къ столбу, кожи принимаютъ радіальное направленіе, и если теперь лошадь потянетъ за валекъ по кругу, то доски съ дугами придутъ во вращательное движеніе, и кожи попеременно будутъ ударяться то объ одну, то объ другую дугу и такимъ образомъ размягчаться; лошадь сначала пускаютъ въ одномъ направленіи по кругу, потомъ въ обратномъ, и это продолжается до тѣхъ поръ, пока лошадь не перестанетъ проявлять замѣтнаго напряженія усилія, что служитъ указаніемъ на то, что кожи смялись хорошо. Таковы въ общихъ чертахъ орудія и инструменты, употребляемые въ кожевенномъ дѣлѣ.

Что касается вспомогательныхъ матерьяловъ, то между ними существенное мѣсто принадлежитъ корью и извести. Корье является

необходимымъ въ силу того, что оно содержитъ дубильныя вещества, количество которыхъ бываетъ различно въ зависимости отъ сорта дерева, способа сохраненія корья и времени его сбора. Въ Московской губерніи для цѣлей дубленія употребляется только ивовая кора и еловая. Различныя породы ивы неодинаково хороши въ этомъ отношеніи, лучшими считаются, ива водяная, ушастая, затѣмъ ветла и бредина, худшими считаются тальникъ и низменная ива. Достоинство коры опредѣляется цвѣтомъ ея нижней поверхности; если эта поверхность послѣ просушки остается бѣлой, то кора считается лучшаго качества; въ противномъ случаѣ эта поверхность пріобрѣтаетъ красноватый и чернобурый цвѣтъ. Лучшимъ временемъ закупки коры считается лѣто отъ 15-го мая по 20-е іюня, ибо въ это время деревья бываютъ въ полномъ соку, и даютъ кору съ наибольшимъ содержаніемъ дубильныхъ веществъ. Кора требуетъ предохраненія отъ сырости и дождя, ибо въ противномъ случаѣ въ ней происходитъ выщелачиваніе дубильныхъ веществъ и окисленіе дубильной кислоты, переходящей въ орѣшковую кислоту, отчего кора краснѣетъ и теряетъ свою цѣнность. Покупается ивовое корье по 30—40 коп. и еловое по 15—20 коп. за пудъ; а такъ какъ такое корье надо еще высушить и истолочь, то въ томъ видѣ, какъ оно употребляется въ дѣло, оно стоитъ дороже, а именно ивовое отъ 60 до 80 коп., а еловое 30—40 коп. пудъ. Толченіе коры производится въ особой толчеѣ, устройство которой слѣдующее: корыто различной длины и $1^1/_2$ ар. глубины, надъ которымъ вертикально установлено отъ 4 до 8 пестовъ съ жежѣзными разрѣзными наконечниками; позади пестовъ, при помощи коннаго привода, вращается деревянный горизонтальный валъ съ кулаками, которыми песты попеременно поднимаются вверху, и затѣмъ падаютъ отъ своей собственной тяжести на корье въ корытѣ. Стоитъ толчея о 4-хъ пестахъ 100 р. о 5 пестахъ 125 р., считая и конный приводъ; можетъ прослужить такая толчея 10 лѣтъ. Кромѣ этой толчеи, употребляется и ручной пестъ, который укрѣпляется при помощи оцѣпа въ вертикальномъ положеніи, а подъ нимъ становится деревянная ступа и силою одного человѣка крошится въ день до 10 пудовъ корья; стоитъ такой пестъ 5 руб. Толчеи имѣются на большей части заводовъ, но случаются и исключенія, когда заводчики пріобрѣтаютъ готовое толченое корье; для этого нуженъ большой навыкъ въ распознаваніи достоинства корья, иначе можно получить его съ примѣсью дубовыхъ гнилушекъ, или осины и березы, песку и камня. Для опредѣленія достоинства коры руководствуются ея запахомъ, вкусомъ и строеніемъ измельченныхъ частицъ, что узнается на ощупь. Еловое корье само по себѣ, въ отдѣльности, никогда не употребляется, а идетъ, какъ подмѣсь, къ ивовому въ различныхъ количествахъ, на 1 пудъ ивоваго—7 ф. 20 ф. а иногда и $1^1/_2$ пуда еловаго. Покупается корье у мѣстныхъ крестьянъ, которые привозятъ его прямо на заводъ, въ немного просушенномъ видѣ. Известь, имѣющая также важное

значеніе въ кожевенномъ производствѣ, какъ и кора, пріобрѣтается заводами различно, но всегда въ негашеномъ видѣ; ее берутъ или на мѣстѣ по 20—25 коп., или въ Москвѣ—тогда она обходится 30—35 коп. пудъ, или въ Старицахъ Тверской губ., гдѣ берега Волги изобилуютъ известнякомъ, и гдѣ стоитъ она на мѣстѣ 12 к. за пудъ, а провозъ ея обходится 8 коп. Количество извести, нужное для полнаго воздѣйствія на кожу, различно въ зависимости отъ качества и размѣровъ кожи, а также и другихъ причинъ. Такъ въ новый зольникъ на 100 шкуръ кладется 10 пудовъ; когда же поступаетъ вторая сотня кожъ, то извести расходуется на $^1/_2$ менѣе; на третью сотню извести идетъ уже на $^1/_2$ меньше противъ первой золки. Послѣ третьей золки известь выбрасывается. Слѣдующая таблица наглядно показываетъ расходъ извести и корья на одну шкуру разныхъ сортовъ.

	извест.	корья.
1. Черкасская бычья	6 ф.	1 п. 20 ф. 2 п.
2. Яловичная	4 »	1 » 10 »
3. Конина	4 »	1 »
4. Опоекъ	$^3/_4$ ф.	4 ф.

Послѣдовательный ходъ производства въ общихъ чертахъ слѣдующій. Шкуры животныхъ поступаютъ на заводъ въ сухомъ или сыромъ видѣ, но такъ или иначе онѣ попадаютъ прежде всего въ отмоку, въ воду, на сутки или болѣе, смотря по степени сухости ихъ. Затѣмъ начинается погруженіе ихъ въ зольникъ, что происходитъ при участіи непремѣнно двухъ рабочихъ, изъ которыхъ одинъ бросаетъ шкуры въ зольникъ, а другой расправляетъ ихъ по зольнику и вбалтываетъ жидкость зольника; этотъ второй долженъ слѣдить за тѣмъ, чтобы кожи ложились равномѣрно и чтобъ такъ называемыя головы ихъ располагались по спиральной линіи. Заложенныя такимъ образомъ шкуры остаются въ зольникѣ отъ 2 хъ до 3-хъ недѣль, смотря по товару, который вырабатывается, и только время отъ времени подвергаются переворачиванію и пересмотру. При золкѣ известь растворяетъ сосудистый слой кожи, соединяясь съ жировыми кислотами, отчего волосяныя сумочки разрушаются. Когда золка окончена, шкуры вынимаютъ изъ зольника желѣзными клещами при помощи двухъ человѣкъ въ руковицахъ, чтобы не разъѣдало рукъ, и кладутъ въ кучу около зольника. Два человѣка въ день могутъ нагрузить 100 кожъ въ зольникъ, и столько же времени имъ нужно для выгрузки ихъ. Выгруженныя кожи могутъ лежать въ кучѣ небольше одного дня, иначе предстоитъ опасность, что онѣ станутъ прѣть и разлогаться, а потому въ тотъ же день обыкновенно приступаютъ къ сбивкѣ шерсти на колодахъ. Кожу кладутъ на колоду, въ правую руку берется тупикъ, а на лѣвую надѣвается рукавица, ибо этой рукой работающій подвигаетъ кожу на колодѣ, затѣмъ производятся движенія

тупикомъ по кожѣ сверху до низу колоды, отчего волосъ очень легко сходитъ. По окончаніи этой операціи кожи поступаютъ обратно въ зольникъ—въ *обжоръ*, чтобы онѣ нажрались, какъ говорятъ, отчего кожи дѣлаются плотны, толсты, эластичны или груздевидны, какъ выражаются нѣкоторые. По выходѣ изъ обжора, кожи промываются въ водѣ сутокъ двое для того, чтобы очистить ихъ отъ всего къ нимъ приставшаго и для удаленія излишняго количества извести. Промытыя кожи поступаютъ на мяздрильную колоду, гдѣ съ нихъ сгоняется мяздра, то есть, кожа кладется на колоду мясной стороной вверхъ и мяздрильнымъ ножемъ съ ней соскребываются всѣ нечистоты, неровности, остатки жилъ и т. п., а также обрѣзаютъ ненужныя части и нѣсколько утончаютъ края. Послѣдующая операція которой, подвертаются кожи, есть строганіе ихъ. Это самая трудная изъ всѣхъ операцій при кожевенномъ дѣлѣ, требующая большаго навыка, сноровки и ловкости отъ исполнителя, отчего хорошимъ строгалемъ всегда очень дорожитъ хозяинъ. Производится эта работа такъ: кожа кладется на колоду бахтармой кверху, чтобъ она плотно безъ складокъ прилегала къ колодѣ, и строгаль по этому мѣсту водитъ стругомъ, поставленнымъ не понаправленію колоды, а подъ угломъ къ ней, а стругъ двигается отъ правой руки къ лѣвой и снимаетъ тонкіе пласты кожи, чѣмъ и выравнивается толщина ея на всей поверхности. За строганіемъ слѣдуетъ бученіе кожъ, состоящее въ томъ, что кожа обрабатывается киселями. Въ чанъ такихъ же размѣровъ, какъ и зольникъ, наливается горячая вода и всыпается опредѣленное количество овсяной или ржаной муки, такъ чтобы все вмѣстѣ заняло не болѣе $^3/_4$ чана; въ этотъ кисель и опускаются кожи на 7 или 8 часовъ. Цѣль бученія заключается въ томъ, чтобы, при помощи образующихся при броженіи киселя уксусной и молочной кислотъ, извлечь изъ поръ кожи оставшуюся тамъ известь, въ замѣнъ которой становится вода. Это необходимо для успѣшнаго хода дубленія, ибо иначе известь, оставшаяся въ кожѣ, даетъ нерастворимое съ дубильной кислотой соединеніе, отчего кожи, вышедшія изъ такого дубла, дѣлаются жестки, ломки, малотягучи. По окончаніи бученія кожи выжимаются или, вѣрнѣе, мнутся въ особомъ корытѣ, и потомъ уже начинается дубленіе ихъ. Дубленіе основано на свойствѣ дубильнаго вещества—танина вступать въ соединеніе съ бѣлковыми веществами кожи, отчего бѣлокъ свертывается, и кожа дѣлается плотной и малодоступной сырости и гніенію. Дубленіе есть наиболѣе продолжительный процессъ въ ряду всѣхъ другихъ, которые имѣютъ мѣсто при кожевенномъ производствѣ. Для того чтобы кожа выдубилась хорошо, необходимо постепенное дѣйствіе на нее дубильнаго раствора различной концентраціи; если сразу употребить все необходимое количество дубла, то кожа такъ сильно продубится съ поверхности, что сдѣлается непроницаемой для дѣйствія дуба на нижележащіе слои, поэтому кожамъ обыкновенно дается четыре дуба. Дѣлается это такимъ образомъ: на

дно дубильнаго чана опускается рама, веревки отъ которой выходятъ наружу чана; на раму кладутся тонкія доски и поверхъ ихъ настилается солома, засыпаемая или одубиной или свѣжей корой, затѣмъ кладутъ кожу личной стороной кверху, расправляютъ ее по чану, чтобъ она легла ровно, безъскладокъ; поверхъ кожи насыпается корье по возможности равномѣрнѣе, чтобы дѣйствіе его на кожу было во всѣхъ мѣстахъ одинаково сильно; на первую кожу кладется вторая, тоже засыпается корой и т. д., пока не заполнится весь чанъ; на верхнюю кожу послѣ ея засыпки накладывается одубина, которая дѣйствуетъ, какъ прессъ, и предохраняетъ кожу отъ дѣйствія на нее воздуха. Послѣдующіе дубы идутъ тѣмъ же порядкомъ съ тою только разницею, что во второмъ дубу кожи кладутся вверхъ мясной стороной и въ обратномъ порядкѣ, тоесть, верхняя кожа перваго дуба приходится самою нижнею во второмъ дубу. Въ третьемъ дубу кожи лежатъ, какъ въ первомъ, въ четвертомъ, какъ во второмъ. Продолжительность дубки различна въ зависимости отъ сорта товара; тяжелый подошвенный товаръ, приготовляемый изъ бычьихъ кожъ, дубится около 8 мѣсяцевъ, яловица—4 мѣсяца, конина и опоекъ по 3 мѣсяца. По окончаніи дубки кожи подвергаются отдѣлкѣ, которая состоитъ въ строганіи ихъ, смазкѣ смѣсью дегтя и тюленьяго жира, окрашиваніи, полировкѣ, мятьѣ на бѣлякахъ, раскатываніи катками, лакировкѣ и т. п. На все это тратится около одного мѣсяца времени. Такъ какъ лакированіе представляетъ важный процессъ въ производствѣ II-й группы, то разсмотримъ его подробнѣе. Натянутый на раму опоекъ покрывается слоемъ грунтовой краски, составленной изъ голландской сажи и льнянаго или конопляного масла. Грунтовка накладывается на кожу при помощи широкаго, тупаго ножа и распредѣляется по возможности равномѣрнѣе; послѣ грунтовки опоекъ сушится и затѣмъ лакируется, то есть, натирается лакомъ, приготовленнымъ изъ берлинской лазури и льнянаго масла, послѣ чего онъ снова подвергается сушкѣ, чѣмъ и заканчивается лакированіе. Производство сыромятныхъ кожъ совершенно отлично отъ предъидущаго по своимъ пріемамъ и представляетъ два случая; вопервыхъ изготовленіе такъ называемаго *скребенаго* товара и, вовторыхъ, полученіе *лицеваго* товара. Въ первомъ случаѣ шкуры мочатся въ водѣ въ лѣтнее время до 3 дней, въ зимнее—отъ 1 до 2 недѣль, затѣмъ съ нихъ сбивается шерсть и мяздра; ихъ сушатъ, смазываютъ олеиномъ и мнутъ. Этимъ и оканчивается вся операція. Для полученія втораго сорта товара шкуры квасятся; закваска приготовляется изъ ржаной муки—4—5 ф. на шкуру и 1 ф. соли въ лѣтнее время и $^1/_2$ ф. соли зимою. Обработка квасами длится одинъ мѣсяцъ, затѣмъ сбиваютъ шерсть осторожно, легко, чтобъ не попортить лицевой стороны, послѣ этого сушатъ, смазываютъ постнымъ масломъ—4 ф. на шкуру и мнутъ.

Результатомъ всѣхъ вышеупомянутыхъ работъ является полученіе различнаго кожевеннаго товара, носящаго различныя названія:

полувалъ, глянцевый товаръ, бѣлая, черная юфть, вытяжныя кожи, смазной опоекъ, глянцевый, лакированный и т. под. Что касается до характера самыхъ работъ, то онѣ отличаются своею простатою и не требуютъ особенныхъ знаній.

Экономика промысла.

Кожевенное сырье и характеристика Ивашковскаю района. Объектомъ кожевеннаго производства являются шкуры различныхъ животныхъ. Качество шкуръ зависитъ отъ разныхъ условій: отъ умѣнья снять, отъ времени года, когда происходитъ убой животнаго, отъ состоянія животнаго передъ убоемъ, его возраста, пола, породы. Все это долженъ имѣть въ виду кожевникъ. При сниманіи шкуры очень важно, чтобы не было сдѣлано дырокъ и подрѣзей, отъ которыхъ товаръ выходитъ очень слабый, дурной въ носкѣ, скоро рвущійся на мѣстѣ подрѣзей, а также важно, чтобы на шкурѣ не оставалось мяса, ибо шкуры часто покупаются на вѣсъ.—Это первое условіе, на которое обращается вниманіе. Далѣе достоинство шкуры опредѣляется поломъ, возрастомъ и породою животныхъ. У самокъ вообще шкура тоньше, слабѣе, рыхлѣе; у малолѣтокъ также шкура тонка и нѣжна, тогда какъ у взрослыхъ самцовъ она груба, толста и особенно плотна. Главное достоинство шкуры—это возможно большая равномѣрность ея на всемъ пространствѣ; достигается это хорошимъ кормомъ животнаго, уходомъ за нимъ, содержаніемъ его въ чистотѣ; у такихъ животныхъ волосъ обыкновенно бываетъ мало и самые волосы очень коротки, а кожа плотная и ровная. Такихъ же результатовъ достигаетъ кожа животныхъ, пасущихся на зеленомъ кормѣ; поэтому то время убоя животнаго существенно вліяетъ на кожу. Осеннія кожи самыя лучшія, потому что они формировались въ лѣтнее время, обильное хорошими кормами; эта кожа и лучше снимается и даетъ меньше отбросовъ, мяздры и волоса; самыми же плохими являются весеннія шкуры отъ животныхъ, проведшихъ всю зиму въ полуголодномъ состояніи, въ холодномъ помѣщеніи, когда масса питательныхъ веществъ вмѣсто того, чтобы идти на образованіе кожи, шла на развитіе шерсти, а отъ животнаго осталась только шкура да кости. При такихъ условіяхъ, понятно, шкура является очень тонкой, неровной, со свищами, снимается съ большимъ трудомъ и даетъ много шерсти и мяздры. Зимнія и лѣтнія кожи отличаются посредственными качествами.

Кожи покупаются или въ сухомъ или въ сыромъ видѣ; вовторомъ случаѣ онѣ непременно бываютъ посолены. Лучшей иллюстраціей ко всему сказанному о качествѣ кожъ можетъ служить слѣдующая таблица.

	Вѣсъ		Сходитъ				Вѣсъ выдѣланной кожи.
			Мяздры.		Шерсти.		
	Сухой.	Сырой.	Сухой.	Сыр.	Сухой.	Сырой.	
Яловичныя.	14—18 ф.	30 ф.-1 п.10 ф.	2½ ф.	10ф.	2½ ф.	7½ ф.	10—16ф.
Конскія. .	15—20 »	1 п.-1 п.20 ф.	2½ ф.	10ф.	3 ф.	8½ ф.	12—18ф.
Опоекъ . .	1½—2½ »	4—6 ф.	⅛ ф.	4 ф.	½ ф.	1¼ ф.	1—2 ф.

Кожи покупаются кожевниками въ различное время и различными партіями. Мѣстомъ покупки кожъ большими партіями является попреимуществу Мытный рядъ въ Москвѣ, куда кожи свозятся различными торговцами, набирающими ихъ какъ по Московской губ. такъ и въ городахъ: Зарайскѣ, Рязани, Тамбовѣ и др. Сюда же направляются шкуры и московскими мясниками. Лучшимъ временемъ для закупля яловичныхъ кожъ считается время отъ октября по ноябрь; это время не только потому хорошо, что можно получить кожи лучшаго качества, но и потому, что онѣ недороги, такъ какъ цѣнность хорошихъ осеннихъ кожъ сильно подрывается накопившимися за лѣто солеными шкурами. Цѣна на яловичныя шкуры стоитъ различная—отъ 8—9 и до 15 руб. Телячьи шкуры самыя лучшія можно купить въ январѣ и февралѣ, когда приходится наибольшій отелъ коровъ. Лучшими считаются такъ называемыя молочники, то есть шкуры телятъ, питавшихся только молокомъ; эти шкуры отличаются ровностью, нѣжностью; но разъ только теленокъ попробуетъ сѣна или воды, достоинство шкурка мѣняется—шерсть дѣлается лохматой, кожа—грубой. Покупаются такія шкурки отъ 80 к. до 1 р. 20 коп. Что касается конины, то качество ея бываетъ почти всегда одинаково, хотя лучшими считаются осеннія шкуры; это происходитъ отъ того, что за лошадью всегда бываетъ хорошій уходъ. Цѣна на нихъ стоитъ отъ 4 р. до 5 р. 50 коп. Покупающіе шкуры небольшими партіями пріобрѣтаютъ ихъ по окольнымъ деревнямъ или на мѣстныхъ базарахъ въ Ярополѣ, Іосифовомъ монастырѣ, Тургиновѣ, Ильинскомъ, Пятницѣ и др. мѣстахъ. Кромѣ этихъ шкуръ, при выдѣлкѣ сыромятныхъ кожъ употребляются верблюжьи шкуры и такъ называемый цыбикъ, то есть, бараньи шкуры, въ которыхъ въ Россію доставляется чай. Верблюжьи шкуры пріобрѣтаются сыромятниками на пудъ съ платою по 6 р. за пудъ; на пудъ обыкновенно идетъ двѣ кожи. Посредниками въ пріобрѣтеніи этихъ шкуръ являются крестьянинъ Григорій Кировъ изъ деревни Еліазарова и Прощевъ изъ Новоселова, которые покупа-

ютъ эти шкуры на Нижегородской ярмаркѣ по 5 р. за пудъ. Цыбикъ покупается въ чайныхъ лавкахъ въ Москвѣ по 1 р. 30 к. за шкуру, да провозъ изъ Москвы; или же этотъ цыбикъ берется на базарѣ въ Ильинскомъ, и Егорьевскѣ Рязанской губерніи.

Теперь обратимся къ главному рынку кожевеннаго сырья, именно району *с. Ивашково*. Селеніе Ивашково стоитъ на границѣ Московской и Тверской губерніи. Оно отстоитъ отъ Москвы на 150 верстъ, отъ Волоколамтка на 45 верстъ, отъ станціи желѣзной дороги Твери на 70 верстъ, числится въ немъ 428 душъ мужскаго пола, изъ коихъ 233 человѣка заняты промысломъ. Въ немъ имѣется школа на 100 человѣкъ и почтовая станція. Кромѣ селенія Ивашкова, въ составъ этого района входятъ деревни: Марково, Манасеино, Дуленово, Лужки, Горы и село Корнѣвское. Въ Марковѣ заняты промысломъ 119 человѣка въ Манасеинѣ—60 чел., въ Лужкахъ—20 чел.; въ Дуленовѣ—19 чел.; въ Горахъ—16 человѣкъ. Всѣ эти селенія, за исключеніемъ Лужковъ, были прежде одной вотчины Глѣбова—Стрѣшнева. Опредѣлимъ условія, вызвавшія существованіе промысла, и укажемъ его послѣдовательное развитіе. Почва всего района тяжелая глинистая трудно поддающаяся обработкѣ, и тамъ, гдѣ нужно было бы одна лошадь, едва можно справиться на двухъ; въ общей сложности на душу приходится не болѣе 2 дес.; урожай хлѣбовъ не бываетъ болѣе самъ два, лѣсу нѣтъ вовсе, значитъ топлива нѣтъ, земли, свободной для найма, тоже нѣтъ, ибо ея не хватило даже для полнаго надѣла, между тѣмъ подати и оброкъ платить надо. Вотъ онѣ обстоятельства, которыя въ связи съ отсутствіемъ барщины въ данномъ районѣ, съ возможностью располагать собою во всякое время какъ угодно, вызывали, наталкивали на промыселъ; оставалось только найти такой промыселъ, который, при наличности имѣющихся условій, могъ бы быть доступенъ каждому, который бы при незначительномъ капиталѣ, но постоянныхъ оборотахъ его, давалъ бы несомнѣнную выгоду. Всѣмъ этимъ условіямъ вполнѣ удовлетворяетъ промыселъ кошатника, впервые появившійся въ селѣ Ивашковѣ, и отсюда уже распространившійся по всему району, почему всѣ промышленники этого района носятъ названіе *ивашей*. Промыселъ ивашей, всецѣло основанный на возможности быстро оборачивать свой капиталъ, на столько тѣсно связанъ съ положеніемъ мѣстныхъ базаровъ, что описанію развитія промысла необходимо предпослать нѣсколько словъ о базарахъ. Положеніе базаровъ относительно Ивашкова, какъ главнаго пункта, и дни ихъ отправленій видимы изъ слѣдующей таблицы.

Базарные дни.	Место, гдѣ происходитъ базаръ.	Разстояніе базаровъ отъ Ивашкова.
Вторникъ.	с. Степурино, Зубцовск. уѣз. Тверск. губ.	18 вер.
Среда.	с. Середа Серединск. вол. Волокол. уѣзда.	30 вер.
Четвергъ.	с. Ульяновское, Зубцовск. уѣз. Тверск. губ.	15 вер.
Пятница.	с. Ярополецъ, Яропольск. вол. Волокол. уѣз.	20 вер.
Суббота.	с. Ивашково, Плосков. вол. Волокол. уѣзд.	0
Воскресенье.	с. Лотошино, Старицк. уѣз. Тверск. губ.	15 вер.

Каждый изъ этихъ базаровъ имѣетъ свое особенно значеніе по преобладанію на немъ тѣхъ или другихъ предметовъ. Такъ въ Лотошинѣ продается по преимуществу мука, соль, крупа, телѣги, сохи, бороны, чашки, ложки, горшки и кожи въ порядочномъ количествѣ; это одинъ изъ главныхъ базаровъ по стеченію торгующихъ и покупающихъ. Въ Середѣ идетъ по преимуществу ссыпки зернового хлѣба, и такъ какъ въ этихъ мѣстахъ развитъ сплавъ лѣса на рѣкѣ Рузѣ, то на базарѣ всегда много прутьевъ для связи плотовъ. Въ Ульяновскомъ идетъ ссыпка льняного сѣмени, продажа льна въ кудѣли и мучной товаръ. Ярополецъ и Степурино торгуютъ по преимуществу льняными сѣменами и льномъ. Базаръ въ Ивашковѣ изобилуетъ различными кожами, а иногда на немъ попадается и красное звѣрье. Всѣ эти базары, избравъ главной своей операціей тотъ или другой предметъ, никогда не отказываютъ во вниманіи и тому товару, который можетъ предложить ивашъ; вотъ почему этотъ послѣдній въ состояніи быстро оборачивать свой капиталъ и получать этимъ путемъ такіе барыши, какіе при другихъ условіяхъ были бы немыслимы. Кѣмъ и когда положено начало промыслу ивашей неизвѣстно; можно только сказать утвердительно, что онъ существуетъ уже болѣе 200 лѣтъ въ данной мѣстности. Разсказываютъ, будто бы сосѣдніе тверскіе скорняжники указали ивашамъ на кошку, какъ на объектъ промысла, убѣдили ихъ въ возможности торговать такимъ товаромъ, и тѣмъ косвеннымъ образомъ способствовали упрочненію этого промысла. Ведетъ свой промыселъ ивашъ слѣдующимъ образомъ: такъ какъ земледѣліе представляетъ для него слишкомъ слабую точку опоры, то онъ обыкновенно старается поскорѣе отдѣлаться отъ полевыхъ работъ, и лишь только это ему удастся, онъ расторговывается, то есть, отправляется за кошками. Беретъ онъ съ собою пустую сумку

и ножъ складешекъ въ карманъ или обыкновенный деревенскій ножъ за голенище, и съ такими орудіями уходитъ изъ дому на недѣлю, чтобъ къ субботѣ быть дома, на базарѣ, а иногда уходитъ и недѣли на двѣ. Хлѣба съ собой старается не брать, надѣясь при покупкѣ выговорить себѣ обѣдъ или угощеніе. Когда ивашъ сторгуется съ хозяйкой относительно цѣны, то беретъ кошку лѣвой рукой за шиворотъ, а правой за заднія ноги и ударяетъ объ заборъ или о что нибудь твердое; убивъ такимъ образомъ животное, ивашъ подрѣзываетъ у кошки заднія лапки, и снимаетъ шкурку чулкомъ; потомъ расправляетъ ее на рогатинѣ, или набиваетъ соломой и кладетъ къ себѣ въ сумку. Ходятъ иваши по деревнямъ и непремѣнно приговариваютъ: „кошекъ, телятъ, ягнятъ, щетины, кожуринъ нѣтъ-ли продать“. Въ лѣтнее время въ томъ случаѣ, если предвидится много покупки, ивашъ оставляетъ снятыя шкурки въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ купилъ, для просушки, а когда обѣжитъ многія деревни, издержитъ всѣ свои наличные капиталы, то на обратномъ пути къ дому или ближайшему базару забираетъ весь этотъ товаръ. Зимою же въ томъ случаѣ, если кошатники ѣздятъ на лошадяхъ, они привозятъ битыхъ замороженныхъ кошекъ домой, гдѣ оттаиваютъ ихъ на полатяхъ или подъ лавкой, снимаютъ шкурки и продаютъ, или же вывозятъ прямо на базаръ въ томъ видѣ, какъ купили. Разойдясь по различнымъ мѣстностямъ округа, иваши сходятся обыкновенно на большихъ трактахъ, въ постоялыхъ дворахъ, гдѣ непремѣнно распрашиваютъ другъ друга о томъ, гдѣ кто былъ; какими мѣстами ѣхалъ; при этихъ разговорахъ всегда стараются надуть другъ друга, никогда не говорятъ правды о томъ, гдѣ ѣхали и гдѣ покупали съ тою цѣлью, чтобы направить своего соперника по изъѣзженнымъ уже мѣстамъ. Когда ивашъ пріѣзжаетъ въ деревню и оказывается что нечего уже купить, то сейчасъ же догадывается, что его обманули, спрашиваетъ мѣстныхъ жителей, былъ ли вчера кошатникъ, откуда онъ ѣхалъ, на какой лошади и т. п. и, заручившись такими данными, проѣзжаетъ мимо нѣсколькихъ деревень, измѣняетъ свой первоначальный планъ поѣздки, спѣшитъ обогнать своихъ товарищей, и пріѣхать во вновь намѣченное мѣсто раньше другихъ. Практика кошачьяго промысла указала на различіе въ достоинствѣ этого товара. Кошки цѣнятся по цвѣту шерсти: лучшими считаются дымчатыя, покупаемыя по 10 к. потомъ черныя, за которыхъ платятъ по 10 к., сѣрыя—по 5 коп., а пестрыя и желтыя отъ 2 до 3 к. Продаются же кошки дымчатыя и черныя по 20 к., сѣрыя отъ 12—15 к., пестрыя и желтыя по 8 к. По времени года самыя лучшія кошки—осеннія. Спросъ на кошку бываетъ цѣлый годъ, но особенно онъ силенъ отъ февраля до 15-го марта. Начавъ свою дѣятельность торговлей кошками, иваши въ скоромъ времени занялись и торговлей другими предметами, равноцѣнными кошкѣ. Такъ они закупаютъ ягнятъ выкидышей и 1—2 недѣльныхъ, телятъ колѣлыхъ недѣльныхъ, или замершихъ по оплош-

ности хозяйки, а также щетину и собачьи шкуры. Ягнятъ выкидышей покупаютъ по 2 к. недѣльныхъ больныхъ по 15 к. Телятъ выкидышей по 1 к. двунедѣльныхъ по 40 к., шкурки отъ рѣзанныхъ телятъ отъ 30 до 80 к. Собачьи шкуры покупаются отъ 10 до 20 к. въ зависимости отъ размѣровъ шкуры и возраста собаки. Щетину покупаютъ щепотками, „прикинувъ на руку“ приблизительно за ¼ ф. платятъ 5—7 к, Продаютъ же эти предметы по слѣдующимъ цѣнамъ: ягнятъ отъ 8 до 20 к., телятъ отъ 20—60 к., шкурки отъ рѣзанныхъ телятъ отъ 40 к. до 1 р. Собачьи шкуры продаются отъ 12 к. до 40 к. Щетина, идущая въ продажу, бываетъ трехъ разрядовъ: 1) боковая—продаваемая по 30 к. за 1 ф.. 2) хребтовая мягкая по 50 к. фунтъ и 3) хребтовая стойкая, сортированная, стоитъ въ продажѣ 60 коп. фунтъ.

Чтобы начать этотъ промыселъ необходимо обладать капиталомъ въ 35 к., на который ивашъ обыкновенно покупаетъ 20 пачекъ сѣрныхъ спичекъ, и съ этимъ багажемъ отправляется на промыселъ. Продаетъ спички по 4 к. за пачку или мѣняетъ ихъ на кошку, отдавая, смотря по кошкѣ, одну или двѣ пачки, и выговаривая себѣ еще кусочекъ хлѣба, или прибавляетъ къ этимъ пачкамъ еще коробочекъ спичекъ съ условіемъ „чтобы у тетки по обѣдать“. Начавъ такимъ образомъ, ивашъ при очень благопріятныхъ условіяхъ можетъ заработать въ недѣлю до 15 рублей. Обыкновенно же ивапи дѣлаютъ такъ: убравшись съ полей и обмолотивъ свой хлѣбъ, они оставляютъ дома на расходы нужное въ теченіи недѣли, а все остальное изъ своего хлѣба продаютъ, и выручивъ рублей 10, отправляются „базарить“, и съ этихъ 10 рублей кормятъ цѣлый годъ свою семью, платятъ подати и справляютъ свое хозяйство. Лучшими годами промысла было время передъ 1812 годомъ, Севастопольской компаніей, Польскимъ возстаніемъ и послѣдней Турецкой войной. Тѣ изъ ивашей, которые видѣли лучшіе годы промысла, которые смогли составить кой какія сбереженія, въ настоящее время не ходятъ, а ѣздятъ на промыселъ и привозятъ домой колѣлыхъ ягнятъ, овецъ, телятъ, битыхъ кошекъ, собакъ; снимаютъ дома шкуры, а мясо продаютъ на псарни, которыя имѣются въ Клусовѣ у г. Сипягина Ошейкинской вол., въ 50 верстахъ отъ Ивашкова, и въ с. Ошейкинѣ у кн. Мещерской. Продаютъ мясо телятъ отъ 10 до 15 к. за пудъ, а мясо лошадей, которыхъ водятъ туда живыми и тамъ уже бьютъ, отдаютъ отъ 30 до 50 к. Заказы на псарняхъ бываютъ на 200 телятъ и на 300 штукъ лошадей въ годъ. Лѣтомъ доставляютъ туда лошадей, а зимою возятъ мясо телятъ. Кромѣ псаренъ мясо доставляется и въ лѣсныя сторожки—штукъ по 10 телятъ въ зиму. Таково было начало промысла ивашей. Въ настоящее же время этотъ промыселъ сильно измѣнился, дифференцировался, и изъ среды ивашей обособились довольно крупныя единицы. Теперь всѣхъ, расторговавшихся отъ этого промысла, можно раздѣлить на три категоріи: крупныхъ, среднихъ и

мелкихъ торговцевъ. Крупные торговцы никуда не ѣздятъ, а собираютъ шкуры лишь по базарамъ, или имъ привозятъ на домъ средніе просолы. Покупаютъ они попреимуществу шкуры конскія, коровьи, овоекъ, жеребокъ, хотя не пренебрегаютъ и кошками, собаками и звѣрьемъ. Крупными торговцами называются люди, обладающіе капиталомъ отъ 1000 до 50000 рублей. На капиталъ въ 50000 рублей насчитывается въ районѣ четыре торговца, въ Ивашковѣ одинъ въ Масеинѣ одинъ, въ Корневскомъ одинъ и въ Марковѣ — одинъ. На капиталъ отъ 10 до 15 тысячъ имѣются два просола, въ Ивашковѣ и въ Корневскомъ. На капиталъ отъ 1000 до 5000 рублей ведутъ свои дѣла 5 ивашей, въ Ивашковѣ 3, въ Дулеповѣ одинъ и въ Корневскомъ.

Средніе просолы ѣздятъ по деревнямъ, закупая всякія шкуры, и отъѣзжаютъ отъ дому на дальнее разстояніе въ губерніи: Смоленскую, въ Гжатскъ, въ Вязьму, Бѣлу, Сычевку, въ Псковскую — въ Порховъ, Торопецъ, въ Калужскую—въ Медынь, Мещевскъ, Мосальскъ, во всѣ уѣзды Тверской губерніи, и во всѣ уѣзды Московской губ.

Эти просолы обладаютъ капиталомъ отъ 100 до 500 рублей; ихъ насчитывается до 50 человѣкъ, изъ которыхъ половина принадлежитъ селенію Ивашкову. Зарабатываютъ они на своемъ промыслѣ рубль на рубль. Остальные ивани представляютъ изъ себя мелкихъ торговцевъ, девизъ которыхъ — пользоваться случаемъ, они собираютъ кошекъ, собакъ, щетину, рогъ, копыто, тряпки, кости, однимъ словомъ все, что только попадется подъ руки и окажется по карману. Ихъ капиталъ простирается отъ 3 рублей и до 50 руб. Они занимаются снятіемъ шкуръ съ палыхъ животныхъ, за что получаютъ за овцу или теленка отъ 5 до 10 к., а за крупную скотину имъ платятъ отъ 25 до 50 коп. Они же берутся сдирать шкурки съ кошекъ у крупныхъ торговцевъ, за что получаютъ по ½ коп. отъ каждой шкурки; сало же кошачье они оставляютъ себѣ и продаютъ его по 2 р. за пудъ. Они вѣчно снуютъ, вѣчно рыщатъ по базарамъ, ища подходящаго случая купить по дешевле и продать по дороже, или совершаютъ различныя коммиссіи для крупныхъ торговцевъ, что дѣлается обыкновенно случайно, безъ всякихъ предварительныхъ уговоровъ, напримѣръ случится такому ивашу выгодно сторговать большую кожу, а капиталовъ для покупки ея нѣтъ, вотъ онъ и тащитъ продавца къ крупному торговцу, требуетъ отъ него уплаты извѣстной суммы, а затѣмъ получаетъ съ него за коммиссію. Всѣ свои операціи ивани совершаютъ большею частью на базарѣ въ Ивашковѣ, отчего этотъ послѣдній имѣетъ очень важное значеніе въ жизни всего района. Открытъ этотъ базаръ приблизительно около 1802 года старымъ барономъ Иваномъ Николаевичемъ Стрѣшневымъ. На базаръ въ Ивашково пріѣзжаютъ изъ уѣздовъ: Зубцовскаго и Старицкаго Тверской губерніи Гжатскаго Смоленской губерніи, и Волоколамскаго, изъ волостей Плосковской, Кульпинской, Яропольской, Ошейкинской,

Муриковской и Серединской. Начинаетъ оживляться базаръ послѣ 15-го августа, за зиму достигаетъ максимума своей дѣятельности, а затѣмъ функція его ослабѣваетъ, и къ навозищѣ базаръ совершенно пустѣетъ. Въ теченіи этого времени спросъ на различные предметы на базарѣ сильно измѣняется. На кошку спросъ постоянный, хотя большій бываетъ въ февралѣ и мартѣ. Съ Покрова и до заговѣнъ (1-го октября—15-го ноября) идутъ особенно сильно на базарѣ выростокъ, крупная яловица и конина. Съ 15-го ноября по Крещенье существуетъ большой спросъ на ленъ. Съ Крещенья до Пасхи требуется опоекъ, а съ Пасхи по навозицу—жеребокъ. Средніе и крупные яловичные шкуры покупаются отъ 1½ до 5 рублей, а продаются отъ 2 до 6 руб. Конина покупается отъ 2 до 4 рублей, а продается отъ 3 до 5 рублей. Опоекъ покупается отъ 30 до 70 к. продается отъ 50 к. 1 р.

Что касается умственнаго и нравственнаго вліянія промысла на ивашей, то это сказывается во многомъ. Вся дѣятельность иваша, какъ основанная на случайности, требуетъ присутствія быстраго, изворотливаго, смѣтливаго ума въ человѣкѣ, чтобъ использовать, утилизировать представившійся случай наивыгоднѣйшимъ образомъ, какъ основанная на вѣчномъ передвиженіи съ мѣста на мѣсто, требуетъ большой энергіи, чтобы бороться съ неминуемыми препятствіями, чаще всего являющимися въ видѣ голода и холода. Всѣ эти качества рѣзко бросаются въ глаза каждому, кто только видѣлъ ивашей. Если годъ благопріятный и ивашъ расторгуется хорошо, онъ и одеждой обзаведется, и ѣсть получше, и женѣ накупитъ разныхъ подарковъ; а если годъ плохой, то изводитъ все нажитое, остается безъ крайне необходимаго, терпитъ страшную нужду, *но по міру ни за что не пойдетъ и никого изъ своихъ не пуститъ*, и если ужъ не видитъ никакого исхода своему тяжелому положенію, то продаетъ послѣднее и отправляется на отхожіе промыслы въ Москву или Петербургъ. Суевѣріе народное вызываетъ отвращеніе къ подобнаго рода людямъ, которые заняты сдираніемъ шкурокъ съ кошекъ и палыхъ животныхъ, имъ даютъ названіе живодеровъ, драчей, считаютъ ихъ погаными, ни за что не посадитъ за одинъ столъ съ другими, никогда не позволятъ дотронуться до какой либо утвари, чашки или ковша и съ большой не охотой пускаютъ въ избу. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ народъ ни за что не пойдетъ говѣть вмѣстѣ съ живодерами, которымъ поэтому предназначается особая для этого недѣля, именно Страстная. Какъ видно, нравственное давленіе на ивашей со стороны общества очень сильно, и чтобы при этихъ условіяхъ заниматься все-таки промысломъ, необходимо не только пренебречь мнѣніемъ общества, не только стоять выше этихъ предразсудковъ, но и умѣть разубѣждать другихъ, умѣть указать всю несостоятельность такого предразсудка, иначе ивашъ рискуетъ остаться безъ пищи и ночлега. Такъ какъ этотъ предразсудокъ слишкомъ силенъ среди народа, то

разубѣждаются доводами ивашей очень не многіе, у которыхъ они и заводятъ то, что они называютъ квартирой, хозяину которой дѣлаютъ различныя одолженія, то есть, подешевле снимутъ шкурку съ павшаго животнаго, подороже дадутъ за кошку и т. п.

Подъ вліяніемъ промысла выработался энергичный, сильный характеръ иваша, готоваго на всяную борьбу, на протестъ, если считаетъ себя въ правѣ, и не уступающій безсознательно никакой внѣшней силѣ, никакому давленію. Въ разговорной рѣчи иваша сильно проявляется сознаніе собственнаго достоинства, требованіе уваженія къ себѣ и крайняя деликатность въ отношеніи къ другимъ; рѣчь его плавна, стройна, осмысленна, такъ что невольно поддаешься иллюціи, и съ трудомъ вѣришь, чтобы это былъ простой русскій мужикъ. Грамотность среди ивашей сильно развита: въ Ивашковѣ грамотныхъ мущинъ 200 человѣкъ, въ Корневскомъ 120, въ Марковѣ 50 чел., въ Манасеннѣ—50, въ Горахъ 60, въ Дулеповѣ 50 человѣкъ. Среди ивашей можно встрѣтить различныя газеты, какъ то: Голосъ, Новое время, Русскія Вѣдомости, Русскій Курьеръ, Московскій Телеграфъ, Московскія Вѣдомости. Такъ какъ промыселъ является почти единственнымъ средствомъ къ существованію ивашей, то, конечно, они сильно заинтересованы тѣмъ, чтобы ихъ дѣти могли продолжать дѣятельность отцовъ, а потому обученіе промыслу начинается съ ранняго возраста. Лишь только дѣти обучатся грамотѣ, ихъ начинаютъ брать съ собою на промыселъ; первое время они только присматриваются къ пріемамъ отцовъ, знакомятся съ мѣстностью и тѣми людьми, съ которыми придется имѣтьдѣло, изучаютъ достоинство товара и способы опредѣленія этого достоинства, а затѣмъ подъ руководствомъ отцовъ покупаютъ кошекъ, обучаются сдирать шкурки, и такимъ образомъ мало по малу изъ нихъ вырабатываются ивапи со всѣми особенностями, отличающими этихъ людей.

Въ настоящее время промыселъ ивашей клонится къ упадку въ томъ смыслѣ, что онъ не можетъ давать тѣхъ выгодъ, на которыя привыкли расчитывать; невольными виновниками этого являются сами же иваши. Расходясь по различнымъ мѣстностямъ на промыселъ и пропагандируя всюду непредосудительность и чистоту, такъ сказать, своего занятія, иваши достигли того, что во многихъ прилегающихъ къ нимъ селеніяхъ Тверской губерніи, куда они чаще всего навѣдываются, значительно ослабло суевѣріе, заставлявшее гнушаться ихъ промысла, а потому многіе уже принялись за него, вступили въ конкуренцію съ ивашами, и такимъ образомъ, какъ они говорятъ «отбили у насъ хлѣбъ». Въ заключеніе описанія этого района представляемъ:

Бюджетъ крестьянской семьи Василія Иванова Нечесанаго, села Ивашкова Плесковской волости Волоколамскаго уѣзда.

Составъ семьи:

1) Домохозяинъ Василій Ивановъ Нечесаный имѣетъ отъ роду 63 года, средняго роста, плохаго тѣлосложенія. Занимается описаннымъ промысломъ.

2. Сынъ его Иванъ Васильевъ 37 лѣтъ, на немъ лежатъ всѣ главныя сельскохозяйственныя работы.

3) Другой сынъ Василій 25 лѣтъ въ солдатахъ.

4) Дочь Ульяна Васильевна 23-хъ лѣтъ. Прядетъ для себя.

5) Сноха, жена сына Ивана, Акулина Матвѣевна 35 лѣтъ. Ткетъ на семью по зимамъ.

6) Внука Пелагея Ивановна 18 лѣтъ. Убогая—лѣвая рука и нога не владѣютъ.

Семья имѣетъ:

Одну бревенчатую избу, крытую тесомъ, размѣры которой въ длину и ширину по 10 аршинъ, а высота 3½ аршина, слѣдовательно площадь избы равняется 11 кв. саженямъ, а объемъ 13 куб. саженъ. Кромѣ этого имѣется дворъ, амбаръ, крытый соломой, размѣрами 7×7 арши., сарай крытый соломой размѣрами 8×7 арш. мякинникъ крытый тоже соломой размѣрами 6×6 арш. Изъ скота имѣется: одна лошадь, двѣ коровы и одинъ теленокъ. Семья владѣетъ надѣломъ на три души. Душевой надѣлъ равняется 2,2 дес.

ПРИХОДЪ.

Съ собственнаго земельнаго надѣла и отъ сельскаго хозяйства получается:

Сѣна 180 пудовъ по 15 к.	27 р.
Ржи за вычетомъ сѣмянъ 30 мѣръ по 1 р. 50 к.	45 р.
Овса за вычетомъ сѣмянъ 6 четвертей по 3 р.	18 р.
Ржи высѣвается 15 мѣръ, урожай самъ два, а овса сѣютъ 24 мѣры, урожай самъ три.	
Молочныхъ продуктовъ отъ коровъ . .	20 р.
Два теленка въ годъ	3 р.
Доходъ съ общественнаго кабака и трактира	3 р.
Итого	116 р.
На промыслѣ либо отецъ либо сынъ захаживаютъ въ среднемъ въ годъ.	280—300 р.
Итого отъ промысла. . .	280—300 р.
Общій итогъ годоваго дохода семьи простирается	396—416 р.

РАСХОДЪ.

1) Пища	Ржаной муки по $7^1/_2$ п. въ мѣсяцъ по 1 р. 60 к. пудъ	144 р. — к.
	Урожая 1880-го года хватило лишь до 15-го дек.	
	Соли 15 ф. въ мѣсяцъ по 2 коп. фунтъ	3 р. 60 к.
	Конопляного масла 10 ф. въ годъ по 15 к.	1 р. 50 „
	Капусты	5 р. — „
	Огурцовъ 4 мѣры	— 80 „
	Муки крупчатки 10 ф. по 10 к.	1 р. — „
	Картофеля 36 мѣръ по 20 к. .	7 р. 20 „
	Гречневой муки 1 пудъ по 2 р.	2 р. — „
	Гречневой крупы 1 пудъ по 1 р. 80 к.	1 р. 80 к.
	Солонины 4 пуда по 3 р. . .	12 р. — к.
	Рыбы 20 ф. по 15 к.	3 р. — к.
	Молочныхъ продуктовъ отъ коровъ	20 р. — к.
	Водки два ведра по 5 р. . . .	10 р. — к.
	Чаю 12 ф. по 1 р. 40 к. (пьютъ два раза въ день).	16 р. 80 к.
	Сахару 2 п. 16 ф. (на 1 ф. чаю идетъ 8 ф. сахару) по 8 руб. . .	19 р. 20 к.
	Калачей выходитъ на	2 р. — к.
	Итого на пищу въ годъ . . .	249 р. 90 к.
2) Обувь	Самому сапоги и валенки . . .	5 р. — к.
	Сыну Ивану тоже самое	5 р. — к.
	Снохѣ, дочери и внукѣ на обувь .	10 р. — к.
	Итого на обувь въ годъ. .	20 р. — к.
3) Одежда	Самому полушубокъ и тулупъ 25 р. носятся 5 лѣтъ.	5 р. — к.
	Поддѣвка и армякъ 12 р. на 5 лѣтъ	2 р. 40 к.
	Фуражка на годъ	1 р. 20 к.
	Кушакъ—75 к. только на 5 лѣтъ, потому что человѣкъ торговый, всегда ходитъ подпоясавшись, а не только къ обѣднѣ	— „ 15 „
	Рукавицы и варежки.	1 „ — „

Три пары перемѣнъ въ годъ (рубахи и портки	4	„	—	„
На сына расходуется столько же	13	„	75	„
Снохѣ—полушубокъ 8 р. служитъ 5 лѣтъ	1	„	60	„
Снохѣ—холодникъ—5 р. служитъ 7 лѣтъ	—	„	72	„
Три платья въ годъ	5	„	—	„
Три рубахи	2	„	—	„
Три платка	1	„	—	„
Чулокъ двѣ пары (одна шерстяная другая бѣлѣвая)	—	„	80	„
На дочь расходуется тоже что и на сноху	11	„	12	„
На внуку въ годъ тратится. . .	8	„	—	„
Итого всѣмъ на одежду въ годъ.	57	р.	71	к

4) Разные расходы по дому.

Деревяннаго масла для лампадки 10 ф. по 30 к.	3	р.	—	к.
Причту на молебны, свѣчи и др. расходы	2	„	—	„
Керосину и свѣчей сальныхъ. .	3	„	—	„
Посуды—горшки, ложки, чашки и т. п.	3	„	—	„
На ковку лошади	2	„	—	„
На ремонтъ сбруи и сельскохозяйственныхъ орудій	3	„	—	„
На мыло	1	„	50	„
На помолъ хлѣба	—	„	80	„
Дегтю 1 пудъ.	2	„	—	„
Итого на разные домашніе расходы въ годъ	20	р.	30	к.

5) Дровъ въ годъ покупается на.	20	р.	—	к.
6) Пастушныхъ по 40 к. со штуки	1	„	20	„
7) Податей и повинностей	36	„	—	„
Итого годовой расходъ семьи представляетъ.	405	р.	14	к.
Приходъ же.	396—416	р.	—	к.

Если годъ удачный, то, какъ видно, у иваша остается ничтожное сбереженіе, заручка, такъ сказать, для веденія промысла на будущее время, если же годъ выпалъ неблагопріятный, то дефицитъ въ размѣрѣ 9 р. 14 к. покрывается сокращеніемъ расходовъ, причемъ

изъ бюджета прежде всего выпадаютъ такіе расходы, какъ калачи, пшеничная мука, солонина. Если представить всѣ статьи прихода и расхода въ процентахъ, то получимъ слѣдующую картину.

Приходъ:	*Расходъ*:
Отъ надѣла—28%.	Пища—61.9%.
Отъ промысла 72%.	Одежда и обувь 19%.
	Разн. расход 10,2%.
	Подати и повинности 8,9%.
100%.	100%.

Этотъ послѣдній выводъ изъ бюджета крестьянской семьи района ивашей не требуетъ себѣ коментарій: онъ слишкомъ ясно указываетъ на значеніе промысла, какъ на условіе sine qua non существованія иваша.

Въ предъидущемъ было указано на разнообразіе въ приложеніи труда и капитала въ кожевенномъ производствѣ и на возможность въ силу этого раздѣлить все производство на три самостоятельныя группы, а именно: производства крупнаго, мелкаго и сыромятнаго товаровъ. Теперь же, при рѣшеніи вопроса о формѣ самого производства, слѣдуетъ доказать необходимость такой группировки. Группировка эта не можетъ быть конечно строго проведена, такъ какъ попадаются, ввидѣ исключенія, и такіе заводы, которые заняты выдѣлкою, какъ крупныхъ, такъ и мелкихъ товаровъ. Подобные заводы причислены нами къ первой группѣ. Обыкновенно вопросъ о крупности производства опредѣляется среднею цифрою потребныхъ для производства рабочихъ, но такой пріемъ въ примѣненіи къ кожевенному производству неминуемо привелъ бы къ довольно крупной ошибкѣ, такъ какъ одно число, занятыхъ производствомъ рабочихъ рукъ, не опредѣляетъ еще въ данномъ случаѣ размѣровъ производства, ибо оно зависитъ не только отъ количества выработаннаго товара, что пропорціонально числу рабочихъ, но и отъ стоимости производства и стоимости сыраго матерьяла, что можетъ быть крайне разнообразно при кожевенномъ производствѣ, а потому два завода при одномъ и томъ же количествѣ рабочихъ, но при различіи въ изготовляемыхъ товарахъ представляютъ двѣ совершенно различныя формы производства. Для уясненія этого вопроса сопоставимъ два такіе завода, напримѣръ заводъ г. Лущина въ г. Рузѣ, изготовляющій крупный товаръ и заведеніе Петра Тимофѣева въ дер Стешинѣ Петровской волости, Клинскаго уѣзда, занятое приготовленіемъ лакированнаго опойка. Какъ въ томъ такъ и въ другомъ заводахъ по 7 человѣкъ рабочихъ, но разница между ними слѣдующая:

У Лущина: (Крупный товаръ).		*У Тимофѣева*: (Мелкій товаръ).	
Основной капиталъ составляетъ	9416 р.	Основной капиталъ равенъ	4614 р.
Оборотный капиталъ . .	17816 »	Оборотный капиталъ .	1108 »
Цѣнность произв. товара	21000 р.	Цѣн. произв. товара .	8500 р.

Это сопоставленіе показываетъ, что общность одного фактора производства—труда еще не рѣшаетъ въ данномъ случаѣ вопроса о размѣрахъ производства; что соотношеніе другихъ факторовъ производства при этомъ условіи можетъ быть также различно, какъ оно бываетъ въ двухъ совершенно различныхъ производствахъ, и обусловливается это обстоятельство тою разницею, которая существуетъ въ производствѣ крупныхъ и мелкихъ кожевенныхъ товаровъ со стороны размѣровъ основнаго и оборотнаго капиталовъ. Вотъ почему и необходимо вышеозначенное раздѣленіе на группы, объединяющія собою всѣ однохарактерныя производства, и только, установивъ эту группировку, можно поставить на очередь вопросъ о размѣрахъ производства, и разрѣшать его для каждой группы въ отдѣльности. Разсматривая съ этой стороны первую группу, мы находимъ что характерной формой для нея будетъ заводъ съ 10,7 рабочими въ томъ случаѣ, если принять во вниманіе и всѣ крупные кожевенныя фирмы. Если распредѣлить всѣ кожевенные заводы этой группы соотвѣтственно составу въ нихъ рабочей силы, то получимъ слѣдующее:

Заводовъ съ наемными раб.	25	Всѣхъ наемн. раб. въ нихъ	352 ч.
Заведеній съ семейными раб.	21	Всѣхъ сем. раб. въ нихъ	47 ч.

Изъ этого видно, что группа эта характеризуется преобладаніемъ заведеній съ исключительно наемными рабочими, затѣмъ слѣдуютъ заведенія съ исключительно семейными рабочими и вполнѣ отсутствуютъ такіе заводы, въ которыхъ на ряду съ семейными рабочими были бы и наемные. Если выразить въ процентахъ отношеніе между заведеніями, имѣющими разное количество рабочихъ, то оказывается, что:

заведеній	съ	2	рабочими	. .	34,3%	
»	»	3	»	. .	11,4%	
»	»	4—5	»	. .	5,7%	
»	»	6—7	»	. .	11,4%	
»	»	8	»	. .	5,7%	
»	»	16—20	»	. .	2,9%	
»	отъ	20—30	»	. .	17,2%	31,5%
»	отъ	30—40	»	. .	11,4%	
					100%	

Изъ этихъ данныхъ мы видимъ, что въ этой группѣ кожевеннаго производства заводовъ съ наименьшимъ числомъ рабочихъ столько же, какъ и съ наибольшимъ, что мелкія кустарныя заведенія уживаются на ряду съ крупными заводами. Причина этого лежитъ въ разности экономическихъ условій, въ которыя поставленъ крупный заводчикъ и кустарь, приспособляющійся только къ мѣстнымъ условіямъ. Мы видимъ, вопервыхъ, что кустарь обходится безъ наемныхъ рабочихъ, что невозможно для крупнаго заводчика; вовторыхъ на немъ не отражается колебаніе цѣнъ на крупныхъ рынкахъ, такъ какъ онъ не имѣетъ дѣла съ этими рынками, а довольствуется мѣстными, которые служатъ ему и мѣстомъ сбыта товара и мѣстомъ покупки сырья, тогда какъ крупный заводчикъ долженъ попреимуществу имѣть дѣло съ большими рынками, и подвергать свое предпріятіе риску въ силу постояннаго измѣненія цѣнъ, ведущее иногда къ довольно крупнымъ убыткамъ. Въ третьихъ, всѣ вышеозначенные кустари заняты изготовленіемъ исключительно сапожнаго товара, то есть, такого, на который существуетъ постоянный спросъ на мѣстѣ, такого, который продается ими непосредственно потребителямъ и, въ четвертыхъ, товаръ этотъ продается не видѣ выдѣланныхъ кожъ, а въ видѣ сапожнаго набора, отчего цѣна на него значительно повышается да кромѣ того, обрѣзки отъ кожъ остаются въ пользу кустарей.

Итакъ значитъ, самостоятельный трудъ, совпаденіе мѣста сбыта товаровъ съ мѣстомъ закупки сырья и мѣстомъ производства, отсутствіе посредниковъ и форма сбываемыхъ товаровъ—вотъ тѣ условія, которыя даютъ возможность кустарямъ конкурировать съ крупными заводчиками. Такъ какъ крупная заводская промышленность не входитъ въ нашъ обзоръ, то мы остановимся лишь на тѣхъ заводахъ этой группы, которые носятъ на себѣ кустарный характеръ. А потому, говоря исключительно о такихъ заводахъ, мы должны исправить выведенную раньше среднюю цифру рабочихъ для этой группы, какъ относящуюся ко всѣмъ безъ исключенія заводамъ, и вмѣсто нея, для разрѣшенія вопроса о крупности производства въ этой группѣ, принять ту цифру, которая получится при разсмотрѣніи только мелкихъ кустарныхъ заведеній, цифра эта=3, т. е. типичной формой производства для этой группы будетъ заведеніе съ 3 рабочими, въ числѣ которыхъ очень рѣдко встрѣчаются наемныя. Посмотримъ теперь какой необходимъ наименьшій капиталъ для обзаведенія кустаря. Особенность промысла та, что онъ требуетъ отдѣльнаго отъ жилья помѣщенія; это уже одно значительно повышаетъ первоначальную сумму, которая должна быть слѣдующая:

Изба 9×5×3½ . . .	150 р.
Зольникъ 1	15 »
Два дошника. . . .	40 »
Два хлѣбника . . .	13 »
Двѣ колоды	1 »
Дв е клещей. . . .	3 »
Два тупика	1 »
Ручной пестъ . . .	5 »
Итого. . .	228 р.

Въ этотъ разсчетъ не включены такія приспособленія, какъ сушилка для корья и сарай для склада матерьяловъ, такъ какъ для этого не имѣется особыхъ помѣщеній, которыя замѣняются крестьянскою банею и сельскохозяйственнымъ сараемъ. Кромѣ основнаго капитала необходимъ и оборотный, который своими размѣрами почти равенъ основному. Изъ предъидущаго мы знаемъ, что оборотъ производства продолжается шесть мѣсяцевъ, и что въ чанъ входитъ отъ 60 до 150 крупныхъ шкуръ. Допустимъ, что въ данномъ случаѣ чанъ вмѣщаетъ только 60 кожъ, стоимость которыхъ выразится суммою въ 180 р., да, кромѣ того, надо извести 6 пуд. по 30 к., что составитъ 1 р. 80 к. Коры требуется 60 п. по 30 к., то есть на 18 руб.; сандалу надо 25 ф. по 6 к. фун.—1 р. 50 к. Въ общемъ все это составитъ 201 р. 30 к.

Итакъ при капиталѣ около 500 р. только и можно начать производство, а это показываетъ, что не смотря на то, что этотъ промыселъ возможенъ при крайне ограниченномъ числѣ рабочихъ рукъ, затраты, которыя сопряжены съ нимъ, ставятъ его въ ряду мало доступныхъ промысловъ; на этомъ основаніи многія заведенія изстари существовавшія, но пришедшія въ ветхость, должны были прекратить свое существованіе за неимѣніемъ средствъ для капитальнаго ремонта. Такъ лѣтъ 20 тому назадъ почти у всякаго крестьянина въ дер. Бережки Пятницкой волости, Звенигородскаго уѣзда, было позаводику; въ настоящее же время тамъ остался только одинъ заводъ. То же самое произошло въ дер. Татищевѣ той же волости и уѣзда. Въ Кабановѣ Завидовской волости Клинскаго уѣзда лѣтъ 30 тому назадъ было 9 заводовъ, вырабатывавшихъ въ годъ до 11600 ялов. ичныхъ кожъ на сумму около 46400 р., а теперь осталось только три завода.

Эти факты показываютъ насколько трудно первоначальное обзаведеніе; но разъ удалось устроить заводъ онъ является болѣе или менѣе выгоднымъ для предпринимателя. Чтобы показать это сдѣлаемъ разсчетъ на средней величины заводъ, а такъ какъ таковымъ является почти любой изъ заводовъ этой группы, то возьмемъ для примѣра заведеніе Герасима Григорьева въ дер. Доринѣ Круговской волости, Клинскаго уѣзда.

Въ годъ при двухъ оборотахъ онъ вырабатываетъ 300 кожъ для чего необходимы слѣдующіе расходы:

Шкурья яловичнаго	300 шт. по 5 р.	1500 р.	— к.
Извести	28 пуд. — „ 20 к.	5 „	60 „
Коры	300 пуд. „ 35 к.	105 „	— „
Сандалу . .	3 пуда по 2 р. 40 к.	7 „	20 „
	Итого. . . .	1617 р.	80 к.

Получаетъ-же онъ за 300 кожъ по 6 р.; что составитъ 1800 р. плюсъ мяздры и шерсти на 60 р., то есть всего 1860 р., вычитая отсюда расходъ получаемъ прибыль равную 242 р. 20 к. Это при условіи, что товаръ продается цѣльными кожами, а если его пустить „*въ раскрой*“, то результаты будутъ иные. Изъ кожи выходятъ: 1) крючьевъ 3 пары по 2 р 25 к. на сумму 6 р. 75 к. 2) головокъ отъ 1 до 2-хъ паръ то есть на 50 к. или на 1 р., 3) дамскихъ передковъ 1 до 2 хъ паръ тоже на 50 к. или на 1 руб. Все это въ общемъ составляетъ отъ 7 р. 75 к. до 8 р. 75 к. а вычитая расходъ на раскрой каждой кожи и выдѣлку изъ нея означенныхъ вещей, равняющійся 50 к., находимъ, что при этихъ условіяхъ каждая кожа продается отъ 7 р. 25 к. до 8 р. 25 к. вмѣсто вышеозначенныхъ 6 р., а годовой доходъ такого кожевника простирается отъ 557 р. 20 к. до 857 р. 20 к. Такъ какъ въ промыслѣ участвуютъ три человѣка, то слѣдовательно каждымъ изъ нихъ зарабатывается въ годъ отъ 185 р. 75 к. до 285 р. 73 к.

Теперь обратимся ко второй группѣ кожевеннаго производства, то есть къ выдѣлкѣ мелкихъ кожъ. Въ этой группѣ мы почти исключительно встрѣчаемся съ выдѣлкою лакированнаго опойка. Типичной формой производства для этой группы будетъ заводъ съ 6 рабочими и 2 мальчиками, что и позволяетъ отнести его къ разряду мелкаго производства. Что касается состава рабочей силы, то половина всѣхъ заводовъ на ряду съ семейными рабочими имѣетъ и наемныхъ, а именно:

Заводовъ съ семейными и наемными рабочими. . . .	3	Въ нихъ всѣхъ семейныхъ рабочихъ.	6
Заводовъ съ исключительно-наемн. рабочими . . .	8	Наемныхъ рабочихъ. . . .	2
		Въ нихъ всѣхъ рабочихъ .	50

Отличительною особенностью этой группы является то, что всѣ заводчики не представляютъ изъ себя вполнѣ самостоятельныхъ предпринимателей, а суть лица, зависящіе отъ другихъ, работающіе на другихъ. Причина этого кроется не столько въ отсутствіи оборотнаго капитала, сколько въ невозможности удовлетвориться мѣстнымъ рын-

комъ, который не въ состояніи доставить необходимаго количества кожевеннаго сырья, а имѣть дѣло съ отдаленнымъ крупнымъ рынкомъ, значитъ подвергать себя большому риску въ силу постояннаго колебанія цѣнъ, что особенно чувствительно при такомъ сравнительно долгомъ оборотѣ производства, какой присущъ вообще кожевенному промыслу. Вотъ почему главнымъ образомъ заводчики этой группы представляютъ самую рискованную часть своего предпріятія—закупку сырья и сбытъ готоваго товара—другимъ лицамъ, а сами заботятся только объ увеличеніи своего основнаго капитала, получая за выдѣлку чужаго товара извѣстное условленное вознагражденіе.

Посмотримъ, какъ великъ тотъ капиталъ съ которымъ можно было бы начать дѣло. Кромѣ всего того что имѣется для обзаведенія въ первой группѣ, существенную необходимость второй группы представляетъ отдѣлочная мастерская вмѣстѣ съ сушилками, что при самой экономической постройкѣ не можетъ обойтись дешевле 500 рублей. При этомъ предполагается что мѣсто сушилки корья занимаетъ баня, а складомъ для различнаго матеріала служитъ сельскохозяйственный сарай, которые въ счетъ не идутъ, какъ и въ первомъ случаѣ. И такъ минимальный основной капиталъ, которымъ долженъ располагать кожевникъ второй группы будетъ 724 р.

Оборотный же капиталъ несравненно ниже, чѣмъ въ первой группѣ, а именно оборотъ производства идетъ три мѣсяца, въ которые можно выдѣлать при двухъ дубильныхъ чанахъ 600 штукъ опойка, на что необходимо израсходовать:

Извести 11¼ п. по 25 к.	2	р.	82 к.
Коры 60 пуд. по 35 к.	21	„	— „
Голанд сажи 1 п. 8 ф. по 2 р. 20 к.	2	„	64 к
Масла конопл. 3 пуд. по 4 р. 50 к.	13	„	50 к
Берлинск. лазури. 2⅜ ф. по 70 к. .	1	„	68 „
Зильберглету ½ ф. по 10 к. . . .	—	„	5 „
Отрубей 1½ пуда по 1 руб. . . .	1	„	50 „
Итого. . . .	43	р	20 к.

Какъ видно, въ этотъ разсчетъ не входитъ заработная плата, ибо предполагается, что трудъ и предпріятіе соединены въ одномъ лицѣ, какъ это всегда бываетъ въ началѣ промысла. Теперь посмотримъ насколько можетъ быть выгодна выдѣлка лакированнаго опойка, при тѣхъ условіяхъ, какія наичаще встрѣчаются. Для этого разберемъ экономическое состояніе завода при 6 взрослыхъ рабочихъ и двухъ мальчикахъ. Заводъ при такихъ размѣрахъ рабочей силы требуетъ гораздо большихъ затратъ, какъ основнаго, такъ и оборотнаго капиталовъ. Такой заводъ долженъ имѣть:

Отмокъ 1 по 40 р.	40 р.
Зольниковъ 3 по 40 р.	120 „
Дубныхъ чановъ 6 по 40 р.	240 „
Квасной чанъ 1 по 40 р.	40 „
Колодъ мяздр. 2 по 1 р.	2 „
Тупиковъ 2 по 50 к.	1 „
Подходокъ 2 по 50 к	1 „
Клещей 2 по 1 р. 50 к.	3 „
Пестъ 1 по 5 р.	5 „
Зольную и дубную избу.	500 „
Лакировочную съ сушилками.	500 „
Сушилку для корья	200 „
Амбаръ для него же	200 „
Амбаръ для извести	80 „
Сушильныхъ рамъ 400	100 „
Итого.	2032 р.

Такой заводъ при трехъмѣсячномъ оборотѣ производства можетъ выработать 5400 опоекъ, на что необходимы слѣдующіе расходы:

Матерьялъ: Извести 57½ пуд. по 25 к. . .	14 р.	38 к
Корья 300 пуд. по 35 к. . . .	105 р.	— к.
Голланд. сажи 10 п. 32 ф. по 2 р. 20 к.	23 „	76 „
Масла конопл. 27 пуд. по 4 р. 50 к.	121 „	50 „
Берлин. лазури 22 ф. по 70 к. .	15 „	40 „
Зильберглету 5½ ф. по 10 к. . .	— „	55 „
Отрубей 12 п. 24 ф. по 1 р. . .	12 „	60 „
Итого	293 р.	19 к,

Рабочимъ: Строголю за 3 мѣс, работы. . .	24 р.	— к.
Остальнымъ 5 рабочимъ по 18 руб.	90 „	— „
Мальчикамъ 2-мъ по 2 р. въ мѣс.	12 „	— „
На харчи всѣмъ рабочимъ. . . .	22 „	75 „
Итого. . . .	148 р.	75. к.
Провозъ тов. въ Моск. по 1½ к. со шт.	81 р.	— к.
Дровъ надо 7 саженъ по 4 р. . .	28 „	— „
Свѣчей сальныхъ 13 ф. по 16 к. .	1 „	98 „
Керосину 13 ф. по 5 к.	— „	65 „
Всего.	553 р.	57 к.

При такихъ издержкахъ каждая штука лакированнаго опойка обходится самому производителю немного болѣе 10 к. а получаетъ онъ за выдѣлку штуки лакированнаго опойка 25 к. слѣдовательно имѣетъ около 15 к. чистой прибыли.

Теперь обратимся къ выдѣлкѣ сыромятныхъ кожъ, то есть къ 3-ей группѣ кожевеннаго производства. При самомъ бѣгломъ взглядѣ на таблицу нельзя не замѣтить тѣхъ незначительныхъ размѣровъ рабочей силы, которая прилагается къ производству сыромятныхъ кожъ, и дѣйствительно, въ среднемъ приходится 2, 7 рабочихъ на каждую промышленную единицу. Въ этой группѣ преобладающимъ рабочимъ элементомъ являются семейные рабочіе; нѣтъ ни одного заведенія съ исключительно наемными рабочими, которые въ большей части случаевъ являются въ качествѣ поденныхъ.

Это производство очень не затѣйливо, не требуетъ особаго для себя помѣщенія, особыхъ приспособленій или разныхъ инструментовъ. Расходъ на обзаведеніе ограничивается крайне незначительной суммой, что видно изъ нижеслѣдующаго:

Мялка для кожъ.	3 р. 50 к.
Тупикъ	— „ 40 „
Станокъ для рѣзки ремней	— „ 50 „
Ножикъ для рѣзки ремней. . . .	— „ 15 „
Итого	4 р. 55 к.

И такъ сумма въ 5 р. вполнѣ достаточна для основнаго капитала. Оборотный же капиталъ составляютъ шкуры, количество которыхъ можетъ быть произвольно мало или велико. Производство этой группы не ограничивается одною выдѣлкою сыромятныхъ кожъ, а идетъ дальше: выдѣланныя кожи разрѣзаются на ремни и уже въ этомъ видѣ поступаютъ въ продажу. Изъ двухъ шкуръ обыкновенно выходитъ 1000 ремней. Шкуры сначала рѣжатся на лапы шириною въ 1 вершокъ и 1½ арш. длины, затѣмъ каждая лапа въ свою очередь разрѣзается на 8, 4, 2 части, и сообразно съ этимъ находится цѣна на нихъ: при лапкахъ въ 8 ремней 1000 ихъ сдѣланныхъ изъ верблюжьей кожи стоитъ 8 р. изъ коровины—10 р., изъ черкаскихъ бычьихъ шкуръ—19 р. Эта цѣна на скребеный ремень; лицевой же ремень продается на рубль дороже каждый сортъ. При лапкахъ въ 4 ремня цѣна удвоивается. Изъ одной штуки цыбику выходитъ 300 ремней. Одинъ человѣкъ въ теченіи дня можетъ изрѣзать 4 кожи. Съ каждой кожи получается по 4 ф. обрѣзокъ, стоющихъ 10 к., шерсти и мяздры получается тоже каждой на 10 к. Шкуры яловичныя покупаются по 4 р., верблюжьи по 6 р. пара, бычьи—по 8 р. и цыбикъ по 1 р. 30 к. штука. Одинъ человѣкъ въ состояніи сбить шерсть съ 15 шкуръ, оскребить—6 шкуръ и смять при одной лошади 20 коровьихъ шкуръ, 16 верблюжьихъ и 12 штукъ бычьихъ. Работаютъ сыромятники съ Покрова до Пасхи. Оборотъ производства идетъ 1 мѣсяцъ, хотя по существу своему могъ бы быть и меньше, но сыромятники соблюдаютъ экономію въ поѣздкахъ въ Москву, да и лицевой ремень не можетъ быть приготовленъ ранѣе этого срока.

Принимая въ соображеніе все вышеизложенное, опредѣлимъ средній доходъ сыромятника. Въ теченіе мѣсяца онъ можетъ выработать при 2, 7 рабочихъ около 170 кожъ, на что требуется израсходовать:

Шкуръ по 3 р. по 4, по 8 р.	510 р. — к.	680 р. — к.	1360 р. — к.
Рабочему поденщику за 26 д. работы по 40 к. . .	10 р. 40 к.	10 р. 40 к.	10 р. 40 к.
На харчи рабочему тратится по 20 к. въ день. .	5 р. 20 к.	5 р. 20 к.	5 р. 20 к.
Олеину для смазки кожъ 17 пуд. по 6 р. 40 к. . .	108 р. 80 к.	108 р. 80 к.	108 р. 80 к.
Провозъ до Москвы 11 к. со шкуры и самому билетъ 1 р. 20 к.	19 р. 91 к.	19 р. 91 к.	19 р. 91 к.
Итого. . .	654 р. 31 к.	824 р. 31 к.	1504 р. 31 к.

А продаются шкуры по 4, 5 и 9 р. 50 к. что составляетъ на взятую партію—680 р. 850 р. и 1615 р. валоваго дохода, чистый же доходъ будетъ въ первомъ и во второмъ случаѣ по 25 р. 69 к., а въ третьемъ—110 р. 69 к. Такъ какъ сыромятники выдѣлываютъ изо всѣхъ этихъ сортовъ, то доходъ ихъ долженъ быть выраженъ среднею изъ предъидущихъ цифръ, которая равняется 54 р. 2 к. Такіе результаты получаются при изготовленіи такъ называемаго—„*скребенаю ремня*“; но есть и другой сортъ ремней, именно „*мицевые ремни*“, при изготовленіи которыхъ расходъ видоизмѣняется слѣдующимъ образомъ.

Шкуръ 170 штукъ по 3 р. 4 р. и 8 р.	510 р. — к.	680 р. — к.	1360 р. — к.
Рабочему за 26 д. по 40 к. въ день.	10 р. 40 к.	10 р. 40 к.	10 р. 40 к.
На харчи рабочему по 20 к. въ день	5 р. 20 к.	5 р. 20 к.	5 р. 20 к.
Масла постнаго 17 п. по 5 р. 60 к.	95 р. 20 к.	95 р. 20 к.	95 р. 20 к.
Ржаной муки 17 п. по 1 р.	17 р. — к.	17 р. — к.	17 р. — к.
Провозъ тотъ же. . . .	19 р. 91 к.	19 р. 91 к.	19 р. 91 к.
Итого. .	657 р. 71 к.	827 р. 71 к.	1507 р. 71 к

Продается же этотъ товаръ, какъ уже сказано, рублемъ дороже, почему прибыль видоизмѣняется такъ: въ первомъ и во второмъ случаѣ она будетъ 107 р. 29 к., а въ послѣднемъ—192 р. 29 к., что въ среднемъ даетъ 135 р. 62 к. Такъ какъ сыромятники изготовляютъ не исключительно который либо сортъ ремней, а оба сорта, то, что-

бы имѣть болѣе вѣрное понятіе объ ихъ доходѣ необходимо взять среднюю изъ 54 р. 2 к. и 135 р. 62 к., что составитъ 94 р. 82 к. Производство у сыромятниковъ идетъ шесть мѣсяцевъ, слѣдовательно годовой заработокъ простирается до 568 р. 92 к., да кромѣ этого отбросы въ видѣ обрѣзокъ, шерсти, мяздры даютъ сумму въ 51 р. такъ что всего выручается 619 р. 92 к. Обыкновенно работаютъ два своихъ и одинъ наемный, плата которому вошла въ расходъ производства, слѣдовательно каждый членъ семьи можетъ выработать до 309 р. 96 к.

Разобравъ формы, въ которыхъ является кожевенное производство и значеніе его въ каждой отдѣльной группѣ по размѣрамъ основнаго и оборотнаго капиталовъ, а также выгодѣ имъ доставляемой, обратимся къ другому важному фактору производства—труду. Представителями труда являются различные по отношенію къ производству люди; одни изъ нихъ соединяютъ въ себѣ и трудъ и предпріятіе, какъ это мы видимъ попреимуществу въ первой группѣ, другіе—являются только рабочими, не имѣющими ни какой доли въ производствѣ и довольствующимися заработной платой, какъ это имѣетъ мѣсто въ II и III группахъ. На этой послѣдней формѣ труда мы и остановимся теперь, сказавъ предварительно нѣсколько словъ о характерѣ труда въ кожевенномъ производствѣ вообще. Всѣ тѣ манипуляціи, которыя имѣютъ мѣсто при кожевенномъ производствѣ вообще, отличаются своею простотою, не требуютъ особаго навыка или вниманія со стороны рабочаго, а потому могутъ быть исполнены почти каждымъ рабочимъ, немного знакомымъ съ дѣломъ; исключеніе представляетъ работа строгаля, о которой уже говорилось. Такъ какъ спеціализаціи среди работъ не существуетъ, то производительность труда зависитъ только отъ положенія трудящагося. Такъ строгаль, работающій помѣсячно, острогаетъ въ день 400 опоекъ, а работающій издѣльно—500 опоекъ. Сыпальщики, то есть, занятые дубленіемъ кожъ, могутъ въ день засыпать 150 и 200 кожъ, смотря потому работаютъ ли они въ качествѣ рабочихъ или сами на себя. Эта послѣдняя работа требуетъ привычки къ тѣмъ условіямъ, при которыхъ она совершается, особенно въ томъ случаѣ, если корье просѣваютъ передъ дубленіемъ; работа съ такимъ пыльнымъ корьемъ вызываетъ постоянное чиханіе и кашель у непривычнаго рабочаго.

Рабочее время распредѣляется различно въ зависимости отъ рода производства; въ первой и третьей группахъ, гдѣ работы совершаются при посредствѣ членовъ семьи, онѣ идутъ обыкновенно отъ Покрова до Пасхи съ соблюденіемъ всѣхъ праздничныхъ дней, принятыхъ въ мѣстности; но въ томъ случаѣ, если нельзя отсрочить какую либо работу, то она производится и въ праздникъ. Во второй группѣ работы идутъ круглый годъ, только онѣ значительно ослабѣваютъ лѣтомъ, въ рабочую пору. Продолжительность работъ въ теченіи дня различна въ зависимости отъ времени года. Зимою ра

боты тянутся отъ 6 час. утра до 8 час. вечера во второй и третьей группахъ, а лѣтомъ отъ 4 ч. утра и до 8 час. Въ первой же группѣ, у крупныхъ заводчиковъ, работы идутъ отъ 4-хъ часовъ утра и до 8 часовъ вечера круглый годъ, у мелкихъ же рабочее время распредѣлено также, какъ и въ другихъ группахъ. Изъ этого времени въ общей сложности полагается три часа на отдыхъ и ѣду На большей части заводовъ въ лѣтнее время работы сильно сокращаются, такъ какъ рабочіе уходятъ на сельскія работы. Это послѣднее обстоятельство обусловливаетъ время и срокъ найма рабочихъ, которые нанимаются обыкновенно отъ Покрова и до лѣтнихъ работъ, при чемъ письменныхъ условій не полагается, и хозяинъ можетъ всегда удалить рабочаго за неспособность. На малыхъ заводахъ, которые наиболѣе чувствительны къ перемѣнамъ рынка, и особенно въ тѣхъ заведеніяхъ, гдѣ въ работахъ принимаютъ участіе и члены семьи, рабочіе нанимаются помѣсячно или даже поденно, какъ напримѣръ въ третьей группѣ. Цѣна на рабочихъ стоитъ разная. Наибольшимъ вознагражденіемъ пользуются строгаля и отдѣлывальщики, получающіе—96, 100 и 120 р. въ годъ, затѣмъ слѣдуютъ сыпальщики, получающіе по 8 руб. въ мѣсяцъ, а остальные рабочіе получаютъ по 6 руб. въ мѣсяцъ. Работающіе поденно получаютъ по 40 и 50 коп. въ день на хозяйскихъ харчахъ. Кромѣ взрослыхъ рабочихъ встрѣчаются и малолѣтніе, но исключительно во второй группѣ, гдѣ они впрочемъ не играютъ роли учениковъ, ибо кожевенное дѣло по своимъ свойствамъ не допускаетъ такого элемента въ производствѣ: оно требуетъ отъ работника, при какомъ бы дѣлѣ онъ не былъ, большаго развитія силы, вполнѣ окрѣпшей мускулатуры, а потому ученику здѣсь не можетъ быть мѣста. Тѣ же малолѣтніе, которые встрѣчаются во второй группѣ, заняты исключительно натягиваніемъ опойка на сушильныя рамы; они прорѣзываютъ дырочки въ концахъ опойка, продѣваютъ въ нихъ бичевку и натягиваютъ опоекъ, а также снимаютъ высохшій опоекъ съ рамъ; этимъ и ограничивается ихъ участіе въ кожевенномъ производствѣ. Они не связаны никакимъ обязательствомъ съ хозяиномъ, который во всякое время можетъ удалить ихъ; жалованье имъ платится отъ 2 хъ до 3 хъ рублей въ мѣсяцъ. Всѣ рабочіе живутъ на хозяйскихъ харчахъ, завѣдуютъ которыми на большихъ заводахъ сами рабочіе; на малыхъ же—это находится въ рукахъ хозяина, который часто не дѣлаетъ никакой разницы между своимъ столомъ и рабочимъ, и обѣдаетъ вмѣстѣ съ рабочими. Особыхъ помѣщеній для рабочихъ нигдѣ нѣтъ; обыкновенно для этихъ цѣлей служатъ, отдѣлочная мастерская, изба хозяина, или въ лѣтнее время сарай для корья и самый заводъ. Разсчетъ съ рабочими производится на большихъ заводахъ помѣсячно по выдаваемой каждому книжкѣ, а въ малыхъ заводахъ — когда пожелаютъ сами рабочіе, причемъ соблюдается одно только условіе—не давать впередъ. Всѣ рабочіе попреимуществу изъ

окружающихъ заводы мѣстностей и только строголя иногда бываютъ изъ дальнихъ мѣстъ, имъ иногда пріурочивается названіе мастера и сдаются всѣ работы по заводу, т. е. хозяинъ уплачиваетъ мастеру извѣстную сумму за 100 выдѣланныхъ шкуръ, а мастеръ отъ себя уже нанимаетъ рабочихъ, смотритъ за ними, платитъ жалованье, даетъ харчи и т. д. Хозяинъ въ этомъ случаѣ только доставляетъ шкуры и всѣ необходимыя вспомогательныя средства, гарантируетъ по условію извѣстный минимумъ кожъ, которыя онъ обязанъ отдать на выработку мастеру и платитъ за каждую выдѣланную кожу по 50 к., или 50 р. за 100 кожъ, при этомъ освѣщеніе заведенія хозяинъ беретъ на себя, а мастеръ обязанъ снабдить рабочихъ лаптями, бахилами, рукавицами и фартуками. При такихъ условіяхъ мастеръ можетъ заработать себѣ при обезпеченіи заказа въ 2500 кожъ болѣе 300 р.

Количество, производимой работы въ единицу времени видно изъ слѣдующей таблицы.

Количество работы въ день.

Названіе работъ.	Число рабочихъ.	Количество кожъ.		
		Ялов. ныхъ.	Конскихъ.	Опойка.
1. Золка кожъ	2	150—200	150—200	300—500
2. Дубленіе кожъ	2	150—200	150—200	300—500
3. Сбивка шерсти	1	50	50	125
4. Мяздреніе кожъ	1	60	60	140
5. Строганіе	1	25	30	100
6. Мягченіе и отдѣлка.	1	15	15	200

Главнымъ рынкомъ для сбыта производимыхъ товаровъ является Москва; сюда стягиваются всѣ кожевенные товары, исключая производимыхъ кожевниками первой группы, которые, какъ это уже было сказано, довольствуются мѣстными рынками. Произведеніе второй группы—лакированный опоекъ—изготовляется, какъ уже было замѣчено, на заказъ изъ матерьяла, доставляемаго заказчиками. Заказчиками являются богатые торговцы — иваши, какъ то: Тимофей Ивановъ Гудаковъ, Савелій Даниловъ Яшкинъ, Тимофей Шленовъ, а также

московскій купецъ Проскуряковъ и тверской купецъ Шкваркинъ. Всѣ иваши доставляютъ сырье сами въ районѣ дер. Стешина, отстоящей отъ Ивашкова на 40 верстъ и платятъ за каждый выдѣланный опоекъ отъ 25 к до 28 к. Тѣ же изъ производителей, которые имѣютъ дѣло съ Проскуряковымъ, привозятъ сырье изъ Москвы, отстоящей отъ Стешина на 90 вер., и получаютъ за выдѣлку 30 к. отъ штуки, а тратятъ на доставку сырья только 1 к. Кожевники третьей группы сбываетъ весь свой товаръ въ Москву, въ шорныя лавки Ворыханова, Дворникова, Сверидова и другихъ, безъ всякихъ предварительныхъ соглашеній то есть у нихъ нѣтъ опредѣленнаго постояннаго мѣста для сбыта своего товара, а продаютъ они его кому придется, кто дастъ дороже.

Всѣ производимые товары доставляются на рынокъ преимущественно гужевымъ способомъ, исключеніе составляетъ третій районъ, доставляющій свои произведенія по Нижегородской желѣзной дорогѣ, со станціи Конабѣево, платя по 21 к. съ пуда товара и 1 р. 21 к. за билетъ на проѣздъ. Причина того, что большая часть товаровъ приходитъ къ рынку гужемъ, лежитъ, вопервыхъ, въ плохомъ состояніи подъѣздныхъ къ желѣзнымъ дорогамъ путей, вовторыхъ въ не акуратной доставкѣ послѣдними товара, въ кражахъ, которыя случаются на желѣзныхъ дорогахъ, и въ порчѣ товара отъ частыхъ перегрузокъ. Крупный подошвенный товаръ, напримѣръ, для отправки свертывается въ трубку, каждая кожа отдѣльно. Если такой трубкѣ дать вертикальное положеніе, то, тотъ ея конецъ, который упирается въ землю, сомнется, отчего лицо кожи сморщится, потеряетъ свой видъ, и кожа бракуется покупателями, то есть идетъ по низшей цѣнѣ. Такъ обращаются съ кожами обыкновенно на желѣзныхъ дорогахъ, гдѣ, занятые нагрузкой люди, не заинтересованы въ цѣлости товара. Всѣ эти причины имѣютъ впрочемъ второстепенное значеніе при рѣшеніи вопроса о способѣ доставки товара, главная же причина, побуждающая транспортировать товаръ гужемъ, есть сравнительная дешевизна такой перевозки, что и заставляетъ предпочесть ее всякой другой. Насколько такая перевозка выгоднѣе транспорта по желѣзнымъ дорогамъ видно изъ слѣдующаго разсчета, составленнаго для района Пятницы-Берендѣевской, а именно:

Отъ Пятницы до стан. желѣзной дороги Подсолнечной платятъ: (за 15 верстъ).

Зимою	отъ	4— 5 к.	съ п.
Весною и осенью	»	10—20 »	» »
Лѣтомъ	отъ	7—10 »	» »
Въ среднемъ это выходитъ	отъ	$7—11^2/_3$ »	»
Отъ Подсолнеч. до Москвы платятъ	по	4	» »
Отъ Московск. вокзала и до мѣста	по	2	» »
Въ среднемъ расходъ на п. состав . . .		$15^1/_3$ к.	

Если же везти товаръ гужемъ, до Москвы 60 верстъ, имѣя годоваго извощика, то на пудъ расходуется — 13 к., слѣдовательно на $2^1/_2$ к. менѣе, да, кромѣ того, товаръ разъ упакованный не трогается до самаго мѣста назначенія, а потому и не подвергается никакой порчѣ, и не возможно воровство, такъ какъ товаръ сдается извощику, разсчетъ съ которымъ производится по доставкѣ имъ товара на мѣсто.

Можно было бы подумать, что съ удаленіемъ мѣста производства отъ Москвы эта выгода гужевой провозки пропадаетъ. Посмотримъ оправдывается ли это разсчетомъ, сдѣланнымъ для самаго отдаленнаго отъ Москвы завода Г. И. Русакова, отстоящаго на 150 верстъ. Ближайшей станціей желѣзной дороги для этого завода служитъ Тверь, въ 75 верстномъ разстояніи, изъ коихъ 35 верстъ по шоссе. Расходъ на провозъ слѣдующій:

Гужемъ до Твери	по	4	к.	отъ	штуки.
Упаковка на мѣстѣ	„	$^1/_2$	„	„	„
Отъ Твери до Москвы	„	4	„	„	„
Отъ вокзала до мѣста	„	1	„	„	„
Итого . .		$9^1/_2$	к.	отъ	штуки.

Если же везти гужемъ до Москвы, то обходится по 7 коп. со штуки, слѣдовательно на $2^1/_2$ к. менѣе.

Въ заключеніе обзора кожевеннаго промысла, скажемъ нѣсколько словъ о вліяніи его на здоровье работающихъ. Среди условій, въ которыхъ приходится работать кожевникамъ, есть и такія, которыя далеко не благопріятствуютъ здоровью. Такъ зольная, въ которой производятся многія работы, насыщена всегда парами амміака съ большою примѣсью сѣрнистаго аммонія, что съ одной стороны вредно дѣйствуетъ на слизистую оболочку носа, вызываетъ болѣзнь глазъ, а съ другой стороны повреждаетъ дыхательные пути. Дубная есть почти всегда темное помѣщеніе, наполненная дубнымъ запахомъ, а во время процесса дубки — пылью отъ корья, пылью, которая вызываетъ постоянное чиханіе и кашель у рабочихъ мало еще привычныхъ, и ложась на легкіе, эта пыль производитъ очень дурное дѣйствіе. Наконецъ сырость, въ которой приходится быть рабочимъ во время золки, мяздренія, чистки дубныхъ и зольныхъ чановъ, или промыванія кожъ въ водѣ, можетъ вызывать простудныя болѣзни у кожевниковъ. Такъ кожевники третьей группы, которыя мочатъ кожи, стоя по колѣна въ рѣкѣ, даже и въ зимнее время, страдаютъ болѣзнью ногъ, что проявляется сначала тѣмъ, что ноги отъ колѣнъ и ниже сильно чешатся, а потомъ мало по малу покрываются красными твердыми желваками съ гноемъ. На заводахъ второй группы вредное вліяніе на здоровье рабочихъ можетъ оказывать лакировочная мастерская, наполненная

всегда парами лака и разныхъ жирныхъ кислотъ, что вызываетъ у непривычныхъ людей сильную головную боль, а иногда и тошноту. Не смотря на вышеозначенныя дурныя условія кожевеннаго промысла, въ общемъ всѣ рабочіе кожевенныхъ заводовъ производятъ впечатлѣніе здоровыхъ, сильныхъ людей, они очень рѣдко жалуются на болѣзнь, никогда не обращаются за медицинскою помощью, довольствуясь домашними средствами, такъ что повидимому дурныя стороны ихъ работы не оказываютъ на нихъ вреднаго дѣйствія, что отчасти можетъ быть объяснено тѣмъ, что кожевники не застаиваются, такъ сказать, надъ какой либо одной работой, а постоянно переходятъ отъ одного дѣла къ другому, становясь то въ лучшія, то въ худшія санитарныя условія.

Свѣдѣнія о лицахъ, занятыхъ кожевеннымъ промысломъ.

№№ по порядку.	Имена владѣльцевъ заводовъ.	Мѣстонахожденіе заведеній.	Семейные рабочіе.	Наемные рабочіе. Взр.	Наемные рабочіе. Мал.	Родъ изготовляемыхъ товаровъ.	Количество выдѣланныхъ кожъ.	Стоимость сырья.	Стоимость готоваго товара.
	I группа—крупный товаръ.	**Клинскій уѣздъ.**							
1	Яковъ Андреевъ Жеребцовъ	Круговск. в.д. Корость.	1	—	—	Сапожный товаръ.	70	350	507,5
2	Герасимъ Григорьевъ .	Круговск.вол.д.Дорино	2	—	—		300	1500	2175
3	Прохоръ Ивановъ . . .	Круговск. вол. д. Синцово	3	—	—		350	1750	2537,5
4	Кондратій Ивановъ . .	Круговск. вол. д. Синцово	2	—	—		200	1000	1650
		Звенигородскій уѣздъ.							
5	Василій Кириловъ Галиковъ	Пятницк. вол. д. Татищево	3	—	—		600	3000	4350
6	Василій Ивановъ Быковъ	Пятницк. вол. д. Тимофеево.	2	—	—		500	3500	5000
7	Владиміръ Васильевъ Клевцевъ	Пятницк. вол. д. Бережки	2	—	—		270	720	1035
8	Гаврила Трофимовъ . .	Еремѣевск. вол. д. Трусова	2	—	—		200	1000	1650
9	Федоръ Васильевъ . .	Еремѣевск. вол. д. Ермолино	1	—	—		75	375	543,5
10	Василій Трофимовъ . .	Еремѣевск. вол. д. Ермолино	1	—	—		60	300	435
11	Максимъ Герасимовъ .	Еремѣевск. вол. д. Ермолино	3	—	—		400	2000	3300
12	Егоръ Трофимовъ . .	Еремѣевск. вол. д. Ермолино	1	—	—		70	350	507,5
		Дмитровскій уѣздъ.							
13	Семенъ Ивановъ . . .	Сергіевскій посадъ . .	2	—	—		250	1250	1812,5
14	Александръ Алексѣевъ Владиміровъ	Сергіевскій посадъ . .	2	2	—		1500	3500	5300
15	Николай Михайловъ Владиміровъ	Сергіевскій посадъ . .	1	1	—		300	1500	2175
16	Матвей Михайловъ Бочкинъ.	Сергіевскій посадъ . .	—	4	—		500	2700	3900

№ № по порядку.	Имена владѣльцевъ заводовъ.	Мѣстонахожденіе заведеній.	Семейные рабочіе.	Наемные рабочіе. Взр.	Наемные рабочіе. Мал.	Родъ изготовляемыхъ товаровъ.	Количество выдѣланныхъ кожъ.	Стоимость сырья	Стоимость готоваго товара.
17	Гавриила Ивановъ Романовъ.	Рогачевск. в.с.Рогачево	2	3	—	Сапожный товаръ.	800	4800	7200
18	Степанъ Александровъ.	Рогачевск. в.с.Рогачево	4	4	—		1600	9600	14400
		Волоколамскій уѣздъ.							
19	Гавриила Кондратьевъ .	Яропольск. вол. д. Гусево	3	—	—		600	3000	4350
20	Иванъ Ивановъ Рыжевъ	Плосковск. вол. д. Дуленово	2	2	—		1700	4000	5875
		Богородскій уѣздъ.							
21	Яковъ Семеновъ Шерупенковъ	Дорховск. вол. д. Заполицы	2	—	—		200	1000	1650
22	Павелъ Максимовъ Дубровскій	Павловскій посадъ . .	6	—	—		1200	6000	8560
		Итого . .	47	16	—		11545	55195	78911
	II группа—мелкій товаръ.	**Клинскій уѣздъ.**							
1	Николай Михайловъ Королевъ	Петровск. вол. д. Стешино		9	5	Лоскутный.	21000	10500	16800
2	Никифоръ Сидоровъ. .	Петровск. вол. д. Стешино		8	3		10000	5000	7500
3	Петръ Тимофеевъ . . .	Петровск. вол. д. Стешино		7	—		10000	5000	7500
4	Григорій Сидоровъ . .	Петровск. вол. д. Стешино		3	1		5000	2500	3850
5	Кирилла Васильевъ . .	Калѣевск. вол. д. Филатово		8	4		18000	6000	11400
6	Федоръ Ларіоновъ Рыжаковъ	Круговск. вол. д. Гологузово	2	2			6000	3000	4800
		Волоколамскій уѣздъ.							
7	Дмитрій Алексѣевъ Цыпленковъ	Буйгородск. вол. д. б. Стреликово		10	6	Дакированный.	23000	11500	17480
8	Иванъ Николаевъ Цыпленковъ.	Буйгородск. вол. д. б. Стреликово		4	—		6000	3000	4800

№ № по порядку.	Имена владѣльцевъ заводовъ.	Мѣстонахожденіе заведеній.	Семейные рабочіе.	Наемные рабочіе. Взр.	Наемные рабочіе. Мал.	Родъ изготовленныхъ товаровъ	Количество выдѣланныхъ кожъ.	Стоимость сырья.	Стоимость готоваго товара.
		Дмитровскій уѣздъ.							
9	Иванъ Сергѣевъ Владиміровъ	Сергіевскій посадъ . .		4		Замша	22000	1540	2640
10	Федоръ Васильевъ . .	Рогачевск. вол. дер. Лутково	2	—	—	Дуб. опоекъ.	500	250	400
		Звенигородскій уѣздъ.							
11	Дмитрій Ермиловъ Клочковъ	Пятницк. вол. д. Трусово	2	1		Дуб опоекъ.	500	250	400
		Итого . .	6	50	19		122000	48540	77570
	III группа—сыромятныя кожи.	**Богородскій уѣздъ.**							
1	Иванъ Григорьевъ Прунтовъ	Ильинск. вол.с.Хотѣичи	2	—	1		150	515	710
2	Иванъ Гавриловъ Прунтовъ	Ильинск. вол.с Хотѣичи	2	—	1		300	1030	1420
3	Иванъ Ивлевъ Цушинъ.	Ильинск. вол.с Хотѣичи	2	—	—		100	400	530
4	Николай Гавриловъ Козловъ	Ильинск. вол с.Хотѣичи	1	—	2		600	1890	2670
5	Федоръ Лукинъ Бѣловъ	Ильинск. вол.с.Хотѣичи	1	—	1		150	515	710
6	Антонъ Васильевъ Смирновъ.	Ильинск. вол.с.Хотѣичи	—	—	3		400	1430	1950
7	Анфимъ Ивановъ . .	Запонорск. вол. д. Анцыферово	1	1	1		1000	5500	6800
8	Алексѣй Семеновъ. . .	Запонорск. вол. д. Анцыферово	1	1	1		1000	5500	6800
9	Иванъ Архиповъ . . .	Запонорск. вол. д. Анцыферово	2	1	—		1000	6500	7800
10	Потапъ Силивитровъ .	Запонорск. вол. д. Анцыферово	2	—	—		50	400	500
		Итого . .	14	3	10		4750	22780	29890

Сыромятныя кожи.

Примѣчаніе: Въ эту таблицу вошли лишь только тѣ изъ кожевенныхъ заводовъ Московской губерніи, которые принадлежатъ крестьянамъ и кустарный характеръ которыхъ несомнѣненъ. Кромѣ этихъ, въ Московской губерніи есть много крупныхъ и среднихъ заводовъ, рѣчь о которыхъ принадлежитъ фабричной статистикѣ. Изъ этой таблицы мы видимъ, что занятыхъ промысломъ рукъ 165 а производится ими товара на 186371 р. Если къ этому присоединить и вашей въ количествѣ 374 человѣкъ, заработывающихъ на промыслѣ сырьевщиковъ 104720 р. то всѣхъ кустарей, занятыхъ кожевеннымъ промысломъ, окажется 538, а цѣнность вырабатываемаго ими товара достигаетъ 291091 руб.

Добываніе золота и серебра изъ пожарныхъ остатковъ.

Кто бы могъ предположить, что въ нѣдрахъ Московской губерніи добывается золото. А между тѣмъ это такъ: въ нѣсколькихъ селеніяхъ Рогачевской волости Дмитровскаго уѣзда, 13 крестьянскихъ дворовъ занимаются этимъ любопытнымъ промысломъ. Мѣстные жители окрестили ихъ названіемъ „ищеекъ“. Сами же кустари называютъ себя „соровщиками“, а иногда даже и „химиками“. Названіе промысла отчасти указываетъ на его сущность. Изъ пожарныхъ остатковъ. всякаго рода сора, собираемаго въ мастерскихъ серебряниковъ. и на монетномъ дворѣ, изъ старыхъ, нѣкогда золоченыхъ предметовъ, добывается золото. Остатки покупаются въ видѣ мусора, никуда негодныхъ обломковъ, и послѣ цѣлаго ряда манипуляцій утилизируются всѣ заключающіеся въ нихъ драгоцѣнныя металлы.

Для этой цѣли соровщики слѣдятъ по газетамъ (вотъ происхожденіе клички „ищеекъ“) за пожарами. Явившись на мѣсто пожара, они по особеннымъ примѣтамъ заключаютъ о присутствіи въ мусорѣ золота и другихъ металловъ, и также стараются узнать, путемъ распросовъ, о количествѣ и качествѣ предметовъ, погибшихъ въ огнѣ. Эти свѣденія служатъ для опредѣленія стоимости и пригодности остатковъ. Предполагая въ нихъ большое количество драгоцѣнныхъ металловъ, соровщикъ не жалѣетъ денегъ, зная что онъ выручитъ своего да еще съ порядочнымъ барышемъ, хотя не рѣдко случается, что ожиданія его не оправдываются.

Для большаго удобства покупки матерьяловъ, соровщики соединяются въ цѣлыя артели и закупаютъ остатки, пригодные для добыванія металловъ, по всей Россіи. Наиболѣе богатый матерьялъ получается изъ мастерскихъ серебряниковъ, хотя въ послѣднее время серебряники стали сами его утилизировать. Также высоко цѣнится мусоръ собираемый въ передѣлываемыхъ церквяхъ, такъ какъ въ немъ попадается много соскобленной позолоты.

Цѣлую зиму кустарь разъѣзжаетъ и скупаетъ разныя остатки, а къ лѣту все это свозится въ деревню, и только съ этого времени начинается добываніе золота. Остатки, идущіе въ дѣло, раздѣляются по качеству на нѣсколько сортовъ и каждый изъ нихъ требуетъ особеннаго способа обработки.

Пожарныя остатки, въ которыхъ попадаются большіе куски, сначала разбиваются въ чугунной ступѣ при помощи песта, привязаннаго къ гибкой жерди, укрѣпленной на потолкѣ. Послѣ этой операціи остатки представляютъ порошокъ, въ которомъ, на ряду съ металлами, заключаются постороннія примѣси. Для удаленія ихъ раздробленныя остатки свозятся къ рѣкѣ, гдѣ въ большихъ деревянныхъ чашкахъ промываются. Вода уноситъ съ собой болѣе мелкія частицы, между тѣмъ какъ тяжелыя металлическія осѣдаютъ на дно. Послѣ промывки остатки получаются въ болѣе чистомъ видѣ и для окончательнаго удаленія частицъ металла отъ не металлическихъ все это сваливается въ мельницу, вмѣщающую въ себѣ около 3 пудовъ остатковъ. Мельница — это деревянный чанъ съ чугуннымъ двомъ и съ чугуннымъ же „крестомъ“, служащимъ для размѣшиванія. Въ мельницу вливаютъ воду и около 3 фун. ртути, которая по своей тяжести опускается на дно и вбираетъ въ себя всѣ металлы кромѣ желѣза. Для болѣе совершеннаго процесса эмальгамированія вся масса размѣшивается крестомъ. Затѣмъ вода изъ мельницы сливается и ртуть, предварительно пропущенная чрезъ чистую воду для окончательнаго удаленія частицъ грязи, приставшихъ къ ней, поступаетъ въ печь для выпариванья.

Печь имѣетъ въ длину и ширину по $2^1/_2$ аршина,—внутренняя пустота ея имѣетъ около 1 аршина съ каждой стороны. Въ нее навалливается уголь и припомощи четырехъ мѣховъ, укрѣпленныхъ по два съ каждой стороны печи, раздуваютъ пламя. Ртуть наливается въ реторту („литорточку“ какъ говорятъ кустари) изъ бѣлой гжельской глины и ее ставятъ широкимъ закрытымъ концемъ въ огонь. Тонкій конецъ опущенъ въ холодильникъ. Испаряясь отъ дѣйствія огня, ртуть осаждается въ холодильникѣ и освобождаетъ заключающіяся въ ней металлы. Реторту разбиваютъ и вынимаютъ изъ нея металлъ въ видѣ сплава, состоящаго изъ золота, серебра, мѣди и др. металловъ, находившихся въ остаткахъ. Теперь необходимо отдѣлить золото и серебро отъ другихъ менѣе цѣнныхъ металловъ. Это производится въ глиняномъ горшкѣ набитымъ жженною костью, который носитъ названіе «гнѣзда» и замѣняетъ собой дорогія асбестовыя чашечки.

Въ гнѣздѣ сдѣлано небольшое углубленіе, въ которое кладутъ свинцовыя плитки, а по верхъ ихъ сплавъ вынутый изъ реторты. Гнѣздо ставится на «самоплавчикъ» между двумя кирпичами и обкладывается углями. Свинецъ, соединяясь съ мѣдью, оловомъ и др., даетъ легкоплавкіе сплавы, которые, растопившись ранѣе золота и серебра,

уйдутъ въ пористую кость. Когда сплавъ имѣетъ желтоватый цвѣтъ, то подкидываютъ еще свинцу до тѣхъ поръ, пока онъ не пойдетъ «гулять цвѣточками»; тогда заливаютъ огонь и вынимаютъ гнѣздо. Золото и серебро въ видѣ блестящаго „королька“ снимаютъ, а «гнѣздовину» съ заключающимися въ немъ металлами разбиваютъ и посредствомъ ртути извлекаютъ металлы, которые, въ видѣ различныхъ соединеній, продаются въ москательныя лавки по 2 р. 50 к. за пудъ, и идутъ на окраску крышъ въ „дикій“ цвѣтъ.

Сплавъ золота съ серебромъ раздробляютъ желѣзнымъ молоткомъ на мелкія кусочки и кладутъ въ стеклянную колбу наполненную азотной кислотой и ставятъ на таганчикѣ въ огонь. Азотная кислота, растворивъ серебро, не тронетъ золота, которое сливаютъ въ фарфоровыя баночки и, высушивъ, въ видѣ желтаго порошка продаютъ въ Москвѣ золотильщикамъ и сусальщикамъ.

Соръ, получаемый изъ мастерскихъ серебряниковъ, не нуждается въ промывкѣ. Изъ него извлекаютъ магнитомъ частицы желѣза, а остальное идетъ въ мельницу, дальше съ нимъ поступаютъ такъ-же какъ и съ пожарными остатками. Съ дерева, желѣза и алебастра золото смывается соляной кислотой, при помощи кисти, которую всякій разъ опускаютъ въ воду, въ которой золото, въ видѣ грязнаго осадка, опускается на дно. Его собираютъ, сушатъ и затѣмъ оно поступаетъ на самоплавъ. Частицы грязи сгораютъ—остается чистое золото.

Съ мѣдныхъ пуговицъ позолото смывается купоросным масломъ, которое дешевле соляной кислоты (купор. масло 1 р. 70 к. пуд. а солян. кисл. 6 р.) При этомъ, какъ побочный продуктъ, получается мѣдный купоросъ, который продается въ Москвѣ по 4—4½ руб. за пудъ.

Промыселъ этотъ существуетъ въ Рогачевской волости, по разсказамъ сторожиловъ, болѣе 100 лѣтъ. Первоначально онъ былъ сюда занесенъ 2 рабочими, жившими въ Петербургѣ, въ Горномъ Департаментѣ. Съ тѣхъ поръ промыселъ развился не только въ количественномъ, но и въ качественномъ отношеніи. Нынѣшніе кустари употребляютъ много такихъ техническихъ пріемовъ, которые не были извѣстны „старикамъ“. Прежнія соровщики умѣли добывать одинъ металлъ только путемъ уничтоженія другаго. Теперь же ничего не пропадаетъ даромъ. Во время своего существованія промыслу приходилось бороться со многими препятствіями. Кустарямъ не было позволено имѣть своихъ горновъ—а въ пробирной палаткѣ также не давали ихъ; приходилось работать на свой страхъ что имѣло много неудобствъ. Только въ послѣднее время благодаря многимъ стараніямъ кустарей, имъ удалось выхлопотать себѣ право имѣть горны, хотя и до сихъ поръ они не имѣютъ права продавать высокопробное золото.

Учесть доходность каждой промышленной единицы этого промысла чрезвычайно трудно благодаря многимъ чисто случайнымъ обстоятель-

ствамъ, которыя имѣетъ его техника. Много зависитъ отъ болѣе или менѣе удачной закупки матерьяла. „Иной разъ купишь рублей на 500 а золота и на 50 не выйдетъ, жалуются кустари. Возможно только сказать, что они живутъ весьма зажиточно, и на послѣдніе запросы Уѣзднаго Земства сами опредѣлили доходность каждой мастерской въ 1000 руб. Какъ мы полагаемъ, эта цифра ни въ какомъ случаѣ не преувеличена.

Для успѣшнаго веденія промысла необходимо имѣть слѣдующее:

Мастерскую 8 арш. кругомъ
Печь продувную,
Печь плавильную,
2 пары мѣховъ,
Ломъ, колбу, реторту, мельницу и ступу

Всего на . . 1500 руб.

Кромѣ этого необходимъ значительный оборотный капиталъ.

На здоровье рабочихъ этотъ промыселъ имѣетъ чрезвычайно плохое вліяніе. Мастерскія наполнены металлическою пылью, которую рабочіе принуждены вдыхать. Кромѣ того при выпариваніи ртути, вслѣдствіе несовершества приборовъ пары ея проникаютъ наружу. Всѣ рабочія блѣдны, страдаютъ чехоткой и друг. легочными болѣзнями. Рѣдкіе доживаетъ до 50 лѣтъ. У многихъ рабочихъ, даже дѣтей, замѣчаются признаки ртутнаго отравленія.

Въ нижеслѣдующемъ спискѣ помѣщены всѣ кустари, занимающіеся этимъ промысломъ, съ означеніемъ деревень въ которыхъ они находятся:

д. *Телешово.*	Алексѣй Васильевъ Терентьевъ.
с. *Ивановское.*	Федоръ Егоровъ Егоровъ.
д. *Поповская.*	Никита Ивановъ Калистратовъ.
	Петръ Ивановъ Тележниковъ.
д. *Мутьково.*	Дмитрій Нестор. Калистратовъ.
м. *Рогачево* *).	Андрей Петровичъ Матановъ.
	Андрей и Степанъ, Гавр. Рябовы.
с. *Рогачево.*	Иванъ Ивановъ Корешковъ.
	Василій Ивановъ Корешковъ.
	Михаилъ Михаиловичъ Бѣловъ.
	Иванъ Гавриловичъ Досѣковъ.
	Павелъ и Василій Филатовы.
Кочергино.	Николай Яковлевъ Яковлевъ.

*) Въ м. Рогачевѣ кромѣ того много занимающихся по мелочамъ этимъ промысломъ «мелкомѣстныхъ», какъ говорятъ про нихъ сорокщики.

Гранильщики.

Гранильный промыселъ существуетъ въ Подольскомъ уѣздѣ, Кленовской волости, въ с Никулинѣ, а также въ Верейскомъ уѣздѣ, Рудневской волости, дер. Лукино. Ведется онъ въ крайне ограниченныхъ размѣрахъ и далеко неодинаково въ этихъ двухъ пунктахъ, какъ по пріемамъ, такъ и по объекту производства, а потому разсмотримъ эти два пункта въ отдѣльности. Въ деревнѣ Лукинѣ этимъ промысломъ заняты въ настоящее время три семейства, а именно:

1) Семенъ Никитинъ Кленниковъ въ семьѣ 2 раб.
2) Алексѣй Семеновъ Бѣляковъ — — 3 раб.
3) Егоръ Васильевъ Щелевъ — — 4 раб.

Промыселъ этотъ, состоящій въ граненіи различныхъ украшеній, существуетъ здѣсь очень давно; прежде гранили болѣе цѣнный матерьялъ: горный хрусталь, топазъ, аметистъ и т п. Но вотъ уже 15 лѣтъ, какъ гранятъ исключительно подвѣски къ сережкамъ изъ обломковъ зеркалъ и такъ называемую *посыпь*, то есть, мелкіе граненые пирамидки, которыми украшаютъ образа. Работа производится въ обыкновенной избѣ, но только она должна быть гораздо свѣтлѣе и по возможности обращена окнами на югъ. Въ обыкновенной крестьянской избѣ окна расположены только по переднему фасаду, и рѣдко у кого имѣется одно окно въ боковомъ фасадѣ; изба же гранильщика, въ томъ случаѣ, если въ работѣ принимаютъ участіе болѣе 3-хъ человѣкъ, непремѣнно должна имѣть окна и въ боковомъ фасадѣ, такъ что всего въ такой избѣ бываетъ 6 оконъ. Вдоль оконъ устанавливаются въ избѣ узкіе деревянные столы, на подобіи верстаковъ, къ которымъ приспособляются свинцовые и оловянные круги; служащіе для точенія и граненія. Инструменты, употребляемы гранильщиками, слѣдующіе: 1) круги—оловянный и свинцовый, устроенные такимъ образомъ: на желѣзной вертикальной оси, установленной на двухъ подшипникахъ неподвижно прикрѣпляется свинцовый или оловянный кругъ, лежащій въ плоскости паралельной плоскости стола и не далеко отъ поверхности послѣдняго; на этой же оси, но подъ столомъ, укрѣпленъ кругъ, окружность котораго представляетъ довольно глубокую борозду, въ которой движется передаточный ремень отъ мо-

ховаго колеса, лежащаго въ той же плоскости, какъ и кругъ. Ось, на которой насажено неподвижно моховое колесо, верхнимъ своимъ концомъ проходитъ чрезъ отверстіе, сдѣланное въ доскѣ стола и оканчивается на верху ручкой, а нижній ея конецъ лежитъ въ подшипникѣ, находящемся на полу. Такимъ образомъ вращательное движеніе ручки передается и свинцовому или оловянному кругу. На столѣ, возлѣ свинцоваго круга, помѣщается чашка съ водою, которой при помощи помазка намачивается кругъ передъ посыпкой его *наждакомъ*. Грубая работа—точеніе, производится на свинцовомъ кругу при помощи наждака, а полированіе совершается на оловянномъ кругу при содѣйствіи такъ называемаго *трепеля*. 2) *Ножницы*—для отламыванія кусочковъ стекла; рѣжущая часть такихъ ножницъ дѣлается изъ желѣза, которое можетъ прослужить лишь два мѣсяца, послѣ чего его отламываютъ, а къ старымъ кольцамъ приваривaютъ новые концы. 3) *Отломокъ ножа*—имъ соскабливаютъ краску, покрывающую амальгаму. 4) Заточенный ввидѣ долотца обломокъ напилка—имъ скалываютъ кусочки стекла.

Производство подвѣсокъ для серегъ идетъ слѣдующимъ образомъ: сначала гранильщикъ при помощи нѣсколькихъ легкихъ ударовъ ножницами отбиваетъ трехъугольный кусочекъ стекла, затѣмъ начинаетъ его обтесывать при помощи долотца, держа въ правой рукѣ кусочекъ стекла и долотцо, приставленное къ тому мѣсту, которое нужно отломить, а въ лѣвой рукѣ—ножницы, которыми онъ ударяетъ по долотцу. Эта работа продолжается до тѣхъ поръ пока обтесываемая поверхность стекла не получитъ округлой формы. Тогда противоположная поверхность, наамальгамированная,—подогрѣвается на свѣчкѣ и ножемъ снимается съ нея краска, покрывающая амальгаму, Когда эта работа окончена, и наготовлено нѣсколько полушарій, они склееваются вмѣстѣ по линіи зеркала при помощи канифоли, и когда склеенныя половинки остынутъ, то полученную подвѣску обтачиваютъ и полируютъ на кругахъ, держа въ рукѣ, если позволяетъ это величина предмета, въ противномъ же случаѣ обтачиваемые камни вставляются до половины въ разщепленные концы палочекъ и заливаются смолою. При обтачиваніи стараются придать гранямъ одинакую форму и равные размѣры. Когда половина подвѣски обточена, камень вынимаютъ изъ палочки, вставляютъ въ не обточенною частью, а необточенную подвергаютъ точенію. Когда обѣ половины камня обточены, его полируютъ на оловянномъ кругу при помощи *трепеля*. Этимъ и заканчивается изготовленіе подвѣсокъ. Полученныя подвѣски отличаются большою игрою свѣта, благодаря присутствію въ нихъ зеркальной поверхности.

Производство подвѣсокъ изъ обломковъ зеркалъ распространилось въ д. Лукинѣ не болѣе 15 лѣтъ тому назадъ: Основателемъ этого производства былъ крестьянинъ Семенъ Никитинъ Кленниковъ, который увидалъ подобныя подвѣски у одного Московскаго цеховаго,

но не зналъ, какъ ихъ дѣлаютъ, а спросить боялся такъ какъ въ то время въ городахъ производствомъ могли заниматься одни цеховые. Прежде всего онъ постарался обезпечить себѣ сбытъ товара, для чего отправился къ ювелирамъ съ предложеніемъ доставлять имъ подобныя подвѣски. Одинъ изъ ювелировъ изъявилъ согласіе брать у него товаръ по 75 к. за пару. Тогда Кленниковъ принялся вмѣстѣ съ своимъ сыномъ за работу. Главное затрудненіе, которое надо было преодолѣть, заключалось въ томъ какое употреблять вещество для склееванія половинокъ подвѣски. Послѣ долгихъ и напрасныхъ попытокъ они напали на канифоль, и изготовили первую пробную пару. Ювелиръ нашелъ ее крайне несовершенной, и указалъ имъ что на изготовленной ими подвѣскѣ линія соединенія двухъ половинъ стекла рѣзко обозначена, тогда какъ она совершенно не должна быть замѣтна, однако онъ тотчасъ же заплатилъ условленную плату 75 к. и совѣтовалъ сдѣлать еще попытку. Тогда Кленниковъ снова принялся за работу, причемъ замѣтилъ необходимость снять толстый слой красной краски, покрывающей амальгаму зеркала, но затрудненіе состояло въ томъ какъ удалить его, не повреждая въ тоже время амальгамы. Совершенно случайно онъ набрѣлъ на мысль подогрѣвать зеркало на свѣчкѣ. Послѣ этого никакихъ затрудненій ему болѣе не встрѣтилось, и изготовляемый имъ товаръ ничѣмъ кромѣ цѣны не уступалъ городскому. Ювелиръ бралъ охотно товаръ, такъ какъ мода установила очень бойкій спросъ на подобныя сережки, и Кленниковъ нашелъ выгоднымъ расширить производство, для чего сначала взялъ двухъ рабочихъ, и затѣмъ прибавилъ еще двухъ. Въ шестеромъ они изготовляли 4 дюжины въ день, т. е. 24 пары, получая за это 18 рублей. Впрочемъ цѣны держались высоко весьма не долго; какъ только мода на подобныя сережки прошла, ювелиры перестали брать товаръ, и его пришлось сбывать въ Зарядье, что отразилось весьма не выгодно на производствѣ. Зарядье, сбывающее свои товары въ провинцію, небогатымъ потребителямъ, заявляетъ спросъ не на доброкачественный товаръ, а на дешевый. Кленниковъ, начавшій сбывать туда свой товаръ, долженъ былъ приспособиться къ этому послѣднему требованію; для чего небходимо было усилить производительность труда, что и было достигнуто очень оригинально. Рабочіе, видя большія выгоды хозяина, и не зная что производство пало, стали просить Кленникова—сына, который завѣдывалъ мастерской вмѣсто отца, ибо онъ запилъ, чтобы ихъ поили чаемъ. Хозяинъ сначала отговаривался затишьемъ въ дѣлахъ и потомъ согласился напоить ихъ чаемъ подъ условіемъ, что рабочіе сдѣлаютъ лишнюю дюжину подвѣсокъ. Пятая дюжина была сдѣлана, рабочіе получили чай, и затѣмъ хозяинъ сталъ пользоваться чаемъ для усиленія дѣятельности рабочихъ, ставя своимъ постояннымъ условіемъ лишнюю дюжину подвѣсокъ. Такимъ образомъ появились: 6, 7, 8, 9 и наконецъ 10 дюжина въ день. Но какъ

не напрягались для этого силы все таки достигнуть этого можно было только въ ущербъ качеству товара. Граней стали дѣлать меньше, и неправильной формы, шлифовка сдѣлалась грубѣе, половинки склеевать небрежно, но за то явилась полная возможность доставлять такой товаръ въ Зарядье. Ювелиры окончательно отказались брать этотъ товаръ, тѣмъ болѣе что отъ сырости канифоль дѣлается мягкой, половинки расклееваются, и амальгама, не предохраняемая ничѣмъ, быстро тускнѣла—*сплилась*, какъ выражаются гранильщики. Мастера, выучившіеся работать у Кленникова, завели свои самостоятельныя мастерскія, и конкуренція ихъ стала еще быстрѣе понижать цѣну. Они пробовали было сплотиться, и отдавать свой товаръ для продажи Кленникову, но этотъ послѣдній, продавъ товаръ, закупилъ матерьялу только для себя, а остальныхъ оставилъ на цѣлую недѣлю безъ матерьяла. Послѣ этого каждый сталъ самъ ѣздить за матерьяломъ и искать себѣ покупателей. Между кустарями теперь идетъ страшная рознь: они слѣдятъ другъ за другомъ, забѣгаютъ къ покупателю, и сбили цѣну до того, что 12 паръ въ настоящее время стоятъ всего 40 к., вмѣсто прежнихъ 9 рублей! Эта цѣна на столько невыгодна, что теперь принялись за изготовленіе новаго вида товара—небольшихъ камушковъ для колецъ. Одинъ только Кленниковъ все еще не хочетъ разстаться съ прежнимъ производствомъ и надѣется изготовлять зеркальныя грудныя запонки. Матерьялы эти кустари покупаютъ въ Зарядьѣ, платя по 30 к. за пудъ битаго зеркала, изъ котораго выходитъ 15 дюжинъ. Всѣмъ имъ въ годъ требуется 280 пудовъ зеркала и канифоли на 6 руб. то есть весь расходъ на матерьялъ составляетъ 90 р. да на проѣзды въ Москву со станціи Одинцово тратится 50 р. 40 к. такъ что весь расходъ простираетъ до 140 р. 40 к., а выручается ими отъ продажи издѣлій—1680 р. слѣдовательно чистая выручка всѣхъ кустарей вмѣстѣ составляетъ 1519 р. 60 к., а такъ какъ ихъ всего 9 чел., то каждый изъ нихъ значитъ зарабатываетъ 168 р. 84 к.

Таково положеніе гранильнаго промысла въ Верейскомъ уѣздѣ. Теперь посмотримъ каково оно есть въ Подольскомъ уѣздѣ, въ селѣ Никулинѣ. Сюда занесенъ былъ этотъ промыселъ изъ Верейскаго уѣздѣ въ началѣ этого столѣтія и кромѣ Никулина существовалъ въ с. Кленовѣ, въ д. Чегодаевой и д. Дмитровой. Теперь же онъ уцѣлѣлъ лишь въ с. Никулинѣ, гдѣ былъ основанъ отцемъ одного изъ настоящихъ мастеровъ, Петра Евстигнѣева, который самъ учился въ д. Чегодаевой. Въ настоящее время этимъ промысломъ заняты только три семейства, то есть:

1) Петръ Никитинъ . . . . 1 раб. своихъ.
2) Иванъ Аверьяновъ Рузинъ 2 „ „
3) Петръ Евстигнѣевъ . . . 1 „ „

Послѣдній — старикъ 60 лѣтъ, и занимается промысломъ только зимою, мѣсяца два. Итакъ всего только 3 человѣка принимаютъ участіе въ этомъ промыслѣ. Въ прежніе годы, особонно когда занимались бирюзовымъ дѣломъ, то есть граненіемъ бирюзы, промыселъ шелъ бойко, и въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, какъ напримѣръ въ д. Дмитровой существовали мастерскія съ 15 — 20 наемными рабочими. Въ настоящее же время на бирюзу опять большой спросъ въ Москвѣ, но тамъ обходятся своими мастерами или пришедшими отсюда, такъ одинъ изъ сыновей крестьянина с. Никулина, Петра Никитина, живетъ въ Москвѣ у гранильщика; кромѣ его въ Москвѣ работаютъ: Иванъ Васильевъ, какая то вдова и Тимофей Гавриловъ Каторжный. Причина упадка промысла заключается въ вздорожаніи матерьяла и малаго спроса на предметы роскоши, а также въ паденіи цѣны на настоящіе камни. Это обстоятельство побудило многихъ бросить промыселъ, и перейти къ другимъ занятіямъ, не имѣющимъ ничего общаго съ прежнимъ дѣломъ. Такъ крестьянинъ д. Дмитровой Осипъ Петровъ перешелъ отъ промысла гранильщика къ изготовленію очешныхъ станковъ. Другіе же мало по малу обращаются въ сапожниковъ и шляпниковъ. Уцѣлѣвшіе въ с. Никулинѣ гранильщики заняты изготовленіемъ стразъ, то есть, бѣлаго граненаго стекла. Работающіе помѣщаются въ обыкновенной избѣ за столомъ, къ которому придѣланы два круга свинцовый и оловянный. Предметы своего изготовленія эти гранильщики получаютъ на половину обдѣланными въ Москвѣ, платя по 40 к. за 100 самыхъ мелкихъ стразъ, и по 2 р. за 1000 самыхъ крупныхъ. Москву же снабжаетъ этими предметами крестьянинъ Звенигородскаго уѣзда д. Ягунино́й, который получаетъ въ Москвѣ стеклянный бой, осколки и обрѣзки отъ зеркалъ и т. п., и при помощи инструмента называемаго печатникомъ (см. печатный промыселъ) придаетъ расплавленному стеклу форму стразы; но грани такого страза бываютъ неровны и ребры граней съ зазубринами. Работа гранильщика заключается въ томъ чтобы выравнить грани и уничтожить зазубрины, а потому всѣ пріемы производства сводятся къ тому чтобы обстричь края граней ножницами, налѣпить стразъ на палочку и обточить на кругу. Если стразъ крупный, то онъ точится на свинцовомъ кругу, если мелкій то на оловянномъ, причемъ работающій держитъ въ лѣвой рукѣ палочку съ прикрѣпленнымъ къ ней стразомъ, а правой вертитъ ручку отъ моховаго колеса. За точеніемъ слѣдуетъ полировка на оловянномъ кругу и затѣмъ стразъ снимается со смолы и отваривается въ маслѣ, послѣ чего его протираютъ въ бѣлой холстинѣ. Этимъ и заканчивается работа. Въ день хорошій мастеръ можетъ обточить 100—150 мелкихъ камней и 30—50 крупныхъ. Совершенно отдѣланныя стразы продаются—мелкія — по 2 р. за 1000, и крупные по 12—15 р. за 1000. Въ недѣлю при усидчивой работѣ можно сдѣлать 1000 мелкихъ стразъ, т. е. выручить 1 р. 60 к. не считая расходовъ на масло, холстину, а также на поѣздку въ Москву.

СКОРНЯЖНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

СКОРНЯЖНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

(Сшиванье разныхъ мѣховъ изъ обрѣзковъ).

I.

Прежде всего слѣдуетъ оговориться, что описываемый нами промыселъ озаглавленъ „скорняжный“ потому, что сами крестьяне, занимающіеся имъ, называютъ себя скорняками, хотя они только сшиваютъ разные мѣха изъ обрѣзковъ уже *выдѣланныхъ* мѣховъ. Въ настоящее время сшивкой мѣховъ занимаются въ двухъ деревняхъ Морозовской волости Дмитровскаго уѣзда—Филимоновѣ и Морозовѣ (въ 10 верстахъ отъ Сергіевскаго посада).

Впервые промыселъ занесенъ въ дер. Филимоново. Лѣтъ 70-75 тому назадъ одинъ Филимоновскій крестьянинъ, Архипъ, жилъ въ Москвѣ, занимаясь живейнымъ извозничествомъ. Случайно ему пришлось жить на одномъ дворѣ со скорняками. Видя ежедневно, какъ выбрасывается масса мѣховыхъ обрѣзковъ изъ скорняжныхъ мастерскихъ, Архипъ задумалъ утилизировать этотъ отбросочный матеріалъ. Съ этой цѣлью онъ переселяется въ свою родную деревню, набираетъ въ ученики малолѣтокъ, своихъ односельцевъ, и заводитъ мастерскую. Матеріалъ покупается въ Москвѣ за ничтожныя деньги, а сшитые мѣха ходко раскупаются на базарѣ у Троицы. Въ самое короткое время Архипъ, благодаря своей предпріимчивости, нажилъ порядочный капиталъ. Старики, помнящіе Архипа, отзываются о немъ, какъ о человѣкѣ очень умномъ и „оборотистомъ“; и въ самомъ дѣлѣ, если Архипу первому пришло на умъ обратить въ дѣло отбросочный матеріалъ скорняжныхъ мастерскихъ, то за нимъ, кромѣ ума, нужно признать и предпріимчивость. Впрочемъ существуетъ нѣкоторое сомнѣніе, что иниціатива сшивки мѣховъ изъ обрѣзковъ принадлежитъ Архипу, такъ какъ подобной работой занимаются еще и въ Тверской губ., но Филимоновцы утверждаютъ, что у нихъ промыселъ завелся раньше, чѣмъ у тверяковъ.

Легкость работы съ одной стороны, а съ другой удобство и выгодность промысла—побудили скоро другихъ Филимоновцевъ завести свои особыя мастерскія и въ теченіи перваго же десятилѣтія скорняжный промыселъ (будемъ такъ называть сшивку мѣховъ) въ Филимоновѣ изъ мастерской съ наемными учениками—рабочими перешелъ въ кустарныя избы съ семейными только рабочими.

Семидесятилѣтняя исторія скорняжества въ Филимоновѣ—Морозовѣ прошла безъ всякихъ переворотовъ и измѣненій: какъ основатель промысла, Архипъ, такъ и нынѣшніе скорняки покупаютъ сырой матеріалъ изъ первыхъ рукъ, и готовыя издѣлія, сшитые мѣха, продаютъ прямо потребителямъ. Что же касается до цѣнъ на лоскутья, то онѣ постепенно и постоянно возвышались; въ послѣднее же время сразу поднялись на нѣсколько процентовъ, такъ какъ явилась новая форма утилизаціи мѣховыхъ обрѣзковъ, а именно выварка изъ нихъ клея. Говорятъ, что мѣховые лоскутья, преимущественно собольи и куньи, стали требоваться заграницу; даже къ описываемымъ нами скорнякамъ въ послѣдніе два года пріѣзжаютъ скупщики-евреи и покупаютъ куньи обрѣзки по 15—30 к. за фунтъ.

II.

Сшиванье мѣховъ происходитъ въ жилыхъ избахъ. Для этого промысла не нужно никакихъ приспособленій: за тѣми же столами, на которыхъ крестьяне ѣдятъ, усаживаются сшивать мѣха; если работу нужно прекратить, то лоскутья и сшитые куски сгребаются въ кучу и откладываются въ сторону, пока можно опять приняться за дѣло.

Процессъ сшивки мѣховъ очень простъ. Купленные кули обрѣзковъ выгружаются и лоскутья сортируются, т. е. подбираются лоскутья одинаковыхъ мѣховъ въ отдѣльныя кучи. Послѣ того, какъ обрѣзки разсортированы, начинается сшивка.

Орудіями при сшивкѣ служатъ только игла № 1-й, наперстокъ безъ донышка и ножъ, въ большинствѣ самодѣльный. Каждый членъ семьи изъ маленькихъ обрѣзковъ сшиваетъ куски въ пол-аршина длиною и четверть шириною. При этой работѣ стараются подбирать кусочки по цвѣту: свѣтлые со свѣтлыми, темные съ темными. Затѣмъ большіе куски сшиваютъ вмѣстѣ, пока не получится величина цѣлаго мѣха. Сшитый мѣхъ смачивается съ изнанки „квасомъ“ т. е. ячной мукой, разболтанной холодной водой, и вѣшается на „*правило*„, которое дѣлается самими скорняками: 5 или 6 обрѣзковъ старыхъ досокъ сбиваются вмѣстѣ. По мѣрѣ просушки, мѣхъ на правилѣ вытягивается. Когда мѣхъ окончательно высохнетъ, то его расчесываютъ желѣзной гребенкой и снимаютъ съ „правила“. Послѣ расчески мѣхъ готовъ на продажу.

Изъ только что описаннаго процесса сшивки мѣха видно, что эта работа не требуетъ ни особаго искусства, ни физической силы, благодаря чему работой могутъ заниматься какъ дѣти, такъ и безсильные старики.

Самая важная въ скорняжествѣ операція—покупка мѣховыхъ лоскутьевъ; она требуетъ отъ скорняка большаго навыка и опытности, такъ какъ обрѣзки покупаются на глазомѣръ кулями. Неопытные

хозяева иногда ошибаются въ расчетѣ, такъ что приходится переработать чуть не задаромъ весь купленный матеріалъ; понаторѣвшій же въ дѣлѣ скорнякъ съ перваго взгляда можетъ опредѣлить, сколько и какихъ мѣховъ выйдетъ изъ покупаемаго куля обрѣзковъ, и рѣдко случается такому хозяину ошибиться даже на нѣсколько кусочковъ.

Покупаемые лоскутья бываютъ двухъ родовъ: смѣшанные и сурковые; послѣдніе покупаются у скорняковъ, исключительно занимающихся выдѣлкою сурковыхъ мѣховъ. Въ первыхъ же обыкновенно бываютъ смѣшаны мѣхи: лисьи, енотовые, барашковые, бѣличьи, сурковые и др.

Самый ходкій въ настоящее время мѣхъ—сурковый, благодаря своей дешевизнѣ, но такъ какъ онъ не красивъ, то мастера дѣлаютъ его „*въ клѣтку*“ т. е. сшиваютъ изъ сурка квадратики вершка въ три, а между квадратами вшиваютъ „окромку“ какого нибудь темнаго мѣха, напр. кошачьяго. Окромка бываетъ обыкновенно въ $^1/_2$ дюйма шириной. Вообще скорняки стараются сшивать мѣха попрочнѣй и красивѣй. Относительно прочности намъ приходилось разговаривать съ потребителями, которые утверждаютъ, что сшивные мѣха нисколько не уступаютъ настоящимъ и вынашиваютъ часто двѣ-три суконныя покрышки; что же касается до красивости, то намъ самимъ пришлось видѣть у филимоновскихъ скорняковъ такіе лисьи мѣха, за которые, будь они изъ цѣлыхъ лисицъ, нужно дать рублей 100. Главный недостатокъ сшивныхъ мѣховъ тотъ, что они тяжелѣе настоящихъ, такъ какъ къ вѣсу мѣха прибавляется еще вѣсъ нитокъ и тѣхъ шкурокъ, которыя загибаются для шва.

III.

Описываемый нами промыселъ, какъ уже сказано, распространенъ только въ двухъ деревняхъ; въ Филимоновѣ занимаются имъ 17 дворовъ изъ 23, а въ Морозовѣ только 11 изъ 60. Во всѣхъ 28 дворахъ занимаются сшивкой мѣховъ 45 мужчинъ, 50 женщинъ, 9 мальчиковъ и 1 дѣвочка, всего 105 человѣкъ, что выходитъ на каждую избу-мастерскую немного болѣе 3,8 семейныхъ рабочихъ.

Выше уже сказано, что скорняжный промыселъ имѣетъ форму исключительно домашняго производства. Не измѣняетъ этого положенія и то обстоятельство, что иногда, при особенно выгодной покупкѣ, какимъ либо скорнякомъ нанимаются другіе самостоятельные хозяева, такъ какъ этотъ наемъ имѣетъ болѣе форму приглашенія „на помощь“; въ этомъ случаѣ нанятые скорняки работаютъ у сосѣда всего нѣсколько дней, изрѣдка недѣль, пока не достанутъ сами лоскутьевъ. При этомъ наймѣ работа происходитъ всегда въ избѣ нанимателя, но рабочіе содержатся на своихъ харчахъ. Матеріалъ никогда на сторону не отдается, такъ какъ учесть скорняка—сшивщика нѣтъ ника-

кой возможности: «не то обмѣнить лоскутья, не то пообрѣжетъ». Заработная плата рабочихъ колеблется отъ 1½ р. до 2 р. въ недѣлю; интересно, что заработокъ взрослаго рабочаго лишь немногимъ превышаетъ заработокъ малолѣтняго.

Посмотримъ теперь, какой нуженъ основной и оборотный капиталъ для скорняка. Основной капиталъ на пріобрѣтеніе необходимыхъ орудій: бумажка иголокъ № 1-й—8 к., наперстокъ 2 к., гребенка—15 к., ножъ 15 к., итого 40 коп.

Оборотный капиталъ на поѣздки за матеріаломъ, на покупку главнаго матеріала—мѣховыхъ лоскутьевъ и вспомогательнаго—нитокъ: одна поѣздка въ Москву стоитъ minimum 2 р., куль лоскутьевъ отъ 3-хъ до 15 рублей и нитокъ на каждый мѣхъ коп. па 10, а изъ куля выходитъ мѣховъ шесть, слѣдовательно нитокъ на одинъ куль нужно на 60 коп. Итакъ minimum оборотнаго капитала для скорняка равняется 5 р. 60 к. Но при закупкѣ матеріала на столь незначительную сумму промыселъ становится невыгоднымъ по слѣдующимъ обстоятельствамъ: во первыхъ, если скорнякъ на покупку въ три рубля будетъ разлагать стоимость дороги въ два рубля, то онъ не въ состояніи будетъ выдержать конкурренцію съ сосѣдомъ, разлагающимъ ту же стоимость дороги на покупку въ 30-40 рублей; во вторыхъ, лоскутья обыкновенно бываютъ смѣшаны въ такой пропорціи, что на 20 мѣховъ приходится одинъ хорошій мѣхъ, 4 среднихъ и мѣховъ 15 плохихъ, такъ что если скорнякъ купитъ матеріалу на 6 мѣховъ, то у него выйдутъ только куски хорошихъ, самыхъ выгодныхъ для скорняка мѣховъ, которые разумѣется не могутъ пойти въ продажу. На этомъ основаніи для того, чтобы промыселъ могъ приносить надлежащую выгоду, оборотныя средства скорняка должны простираться покрайней мѣрѣ до 30 рублей по слѣдующему расчету:

3 куля лоскутьевъ, отъ 3 до 15 рублей за куль (средняя цифра 9 рублей)	27 р.
Нитокъ на 18-20 мѣховъ.	2 »
Поѣздка въ Москву	2 »
Итого . . .	**31 р.**

Эта цифра и показывалась дѣйствительно скорняками, когда мы съ ними заводили рѣчь объ оборотномъ капиталѣ. „Безъ четвертной скорнячить нельзя, — въ долгъ и гривенника въ Москвѣ не повѣрятъ“.

Такъ какъ скорняжная работа можетъ быть прервана безъ малѣйшаго ущерба для дѣла во всякую минуту, то промыселъ не прекращается въ теченіи цѣлаго года: разница лишь въ томъ, что 9 мѣсяцевъ скорняжная работа идетъ съ ранняго утра, часовъ съ 4-5 и до поздняго вечера, часовъ до 8-9, а три лѣтніе мѣсяца урывками: во время ненастья, перерывовъ земледѣльческихъ занятій и т. д., такъ

что слѣдуетъ принять рабочій годъ для скорняка не менѣе, какъ въ 10 мѣсяцевъ, т. е. 43 недѣли.

При усиленной работѣ скорнякъ можетъ сшить мѣхъ въ 7-9 дней. Для вычисленія годоваго производства всѣхъ скорняковъ, положимъ круглымъ счетомъ на каждаго скорняка, безъ различія пола и возраста, по полумѣху въ недѣлю. Всѣхъ скорняковъ 105, въ одну рабочую недѣлю сшивается 52 мѣха, а въ 43 недѣли—2236 мѣховъ. Мы уже говорили, при вычисленіи оборотнаго капитала скорняка, что лоскутья обыкновенно бываютъ смѣшаны такъ, что изъ нихъ выходитъ 5% хорошихъ мѣховъ, 20 среднихъ и 75 самыхъ дешевыхъ. Положивъ цѣнность первыхъ по 20 р., вторыхъ по 8 р., третьихъ по 2 р., т. е. взявъ среднія цифры дѣйствительно существующихъ цѣнъ на каждые сорта мѣховъ, мы получимъ:

111,8	мѣховъ по 20 р.	= 2236 р.
447,2	мѣховъ по 8 »	= 3577 » 60 к.
1677	мѣховъ по 2 »	= 3354 »
	Всего . .	9167 р. 60 к.

Имѣя цифру годоваго производства скорняковъ, постараемся высчитать, какая сумма изъ нея затрачивается скорняками на матеріалъ и какая получается за трудъ.

На 2236 мѣховъ главнаго матеріала, мѣховыхъ лоскутьевъ, идетъ круглымъ счетомъ 373 куля по 9 р.	3357 р. — к.
На то же количество мѣховъ нитокъ, на каждый мѣхъ 10 к.	223 » 60 »
Три поѣздки въ Москву для каждаго изъ 28 кустарей—по 2 р. на одну поѣздку	168 » — »
Издержки на базарѣ у Троицы при продажѣ готовыхъ издѣлій: minimum 10 поѣздокъ для каждаго скорняка, по 1 р. каждая, а для всѣхъ 28	280 » — »
Всего . . .	4026 р. 60 к.

Остальные 5140 40 к. должны быть признаны за чистый заработокъ скорняковъ, т. е. 56% стоимости готовыхъ издѣлій идетъ въ вознагражденіе за труды по производству.

Покупка матеріала и продажа готовыхъ издѣлій всегда производится на чистыя деньги. Единственный кредитъ, которымъ могутъ пользоваться описываемые нами кустари, это у мѣстныхъ богачей—скорняковъ, Василія Мочалова и Петра Архипова, которые иногда ссужаютъ матеріаломъ и принимаютъ за безцѣнокъ залежавшійся товаръ. Само собою разумѣется, что эта операція для скорняковъ обходится крайне невыгодно и они, по мѣрѣ силъ и возможности, стараются избѣгать ея.

Главнымъ рынкомъ для скорняжныхъ издѣлій являются базары у Троицы, главные потребители—крестьянскія дѣвушки. Дорогіе мѣха возятся въ Москву, гдѣ ихъ разносятъ по знакомымъ домамъ, большею частію купеческимъ.

IV.

Выше было говорено, что скорняжество тѣмъ удобно для земледѣльца, что во всякую минуту можетъ быть прервано. Если мы вспомнимъ, что на 28 дворовъ скорняжество даетъ 5140 р. 40 к. чистаго заработка, что на каждый домъ выходитъ почти 183 р. 60 к., то, конечно, должны будемъ признать за скорняжествомъ важное значеніе въ качествѣ подсобнаго промысла. Изъ таблицы, приложенной къ нашему очерку, видно, что изъ 28 дворовъ скорняковъ только *одинъ* домъ не обрабатываетъ земли, да и то это—вдова. Изъ остальныхъ 27 дворовъ двое обратили всю землю подъ покосъ, остальные же 25 дворовъ занимаются землею. Лучшимъ указателемъ состоянія земледѣлія служитъ количество скота. У 25 домохозяевъ (такъ какъ нужно исключить 1 домъ вовсе не обраб. и 2 обратившихъ всю землю подъ покосъ) мы находимъ 33 лошади, 53 коровы и 33 овцы, всего 119 головъ или по 4,76 на каждый домъ. Посѣвы на душу ржи 6-8 мѣръ, овса 11-14 мѣръ; урожаи почти никогда не бываютъ меньше самъ—три, какъ на озимые такъ и на яровые хлѣба. При сказанныхъ посѣвахъ и урожаяхъ, хлѣба почти у всѣхъ хватаетъ на круглый годъ. Для характеристики экономическаго состоянія крестьянъ — скорняковъ можно привести тотъ фактъ, что за ними никогда не числится недоимокъ, только въ этомъ году одинъ скорнякъ, да и то по «слабобости» запустилъ 14 рублей недоимки (старикъ солдатъ).

Сами скорняки, съ которыми намъ пришлось разговаривать, признаютъ, что жизнь за послѣднее время улучшилась, какъ относительно пищи, такъ и одежды; напр. въ настоящее время по праздникамъ *всѣ* пекутъ пироги изъ пшеничной муки и ежедневно два раза пьютъ чай, чего прежде и въ поминѣ не было. Въ мясоѣдъ ѣдятъ теперь больше мяса, чѣмъ прежде. Что же касается до платья, то прежде бывало щеголяли въ «домашнихъ рубахахъ» и рѣдко у кого были простые сапоги, теперь же рубашки начали носить шерстяныя, у иныхъ и шелковыя, поддевки суконныя, сапоги козловые съ калошами. «По городски живемъ, ни въ чемъ отъ купцовъ отстать не хотимъ!»

Какое вліяніе оказываетъ промыселъ на здоровье рабочихъ—прослѣдить довольно трудно; впрочемъ, если и признать вреднымъ для здоровья продолжительность рабочаго дня, особенно для малолѣтнихъ, то нужно съ другой стороны вспомнить, что, благодаря промыслу, улучшилась пища и вообще условія жизни, что вѣроятно уравновѣситъ вредъ, причиняемый скорняжествомъ.

Если описываемый промыселъ, въ качествѣ подсобнаго, содѣйствуетъ улучшенію матеріальной жизни крестьянъ—земледѣльцевъ, то совершенно иначе онъ вліяетъ на грамотность. Дѣти школьнаго возраста въ скорняжествѣ являются такой же силой, какъ и взрослые, поэтому семьѣ лишиться этой сила на нѣсколько лѣтъ весьма ощутительно. Когда намъ пришлось говорить съ скорняками объ обученіи ихъ дѣтей, то они высказали весьма интересную мысль: «Зачѣмъ же намъ учить мальчишекъ, когда всѣ они въ солдаты пойдутъ, а тамъ задаромъ обучатъ, заодно и царскую службу справитъ и грамотѣ научится!»

Статистическія свѣдѣнія о скорняжныхъ мастер

№№ по порядку.	Имена хозяевъ.	Годъ возникновенія.	Общее число рабочихъ.	Изъ нихъ.				Виды производимыхъ товаровъ.
				Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
	Д. Филимонова.							
1	Ѳедоръ Семеновъ.	съ 30 г.	3	1	2	—	—	Разныя сшивныя мѣха.
2	Василій Семеновъ	съ 40 г.	5	2	2	1	—	
3	Александръ Бакулинъ	—	3	2	1	—	—	
4	Иванъ Максимовъ	съ 40 г.	3	1	2	—	—	
5	Петръ Сергѣевъ	съ 40 г.	4	2	1	1	—	
6	Петръ Архиповъ [1]).	съ 1806 г.	3	1	2	—	—	
7	Василій Мочаловъ	съ 20 г.	7	2	3	2	—	
8	Сергѣй Мочаловъ	съ 20 г.	3	1	2	—	—	
9	Александръ Позняковъ	съ 75 г.	3	1	2	—	—	
10	Марея Васильева [2])	Давно.	2	1	1	—	—	
11	Алексѣй Семеновъ	съ 77 г.	7	3	3	1	—	
12	Иванъ Мариовниковъ.	съ 77 г.	4	2	2	—	—	
13	Алексѣй Кузьминъ.	съ 77 г.	2	—	2	—	—	
14	Дарья Ермиина	съ 77 г.	4	—	4	—	—	
15	Андрей Симоновъ	съ 78 г.	7	3	3	1	—	
16	Андрей Яковлевъ	съ 78 г.	3	1	1	—	1	
17	Михаилъ Яковлевъ	съ 79 г.	2	—	2	—	—	
	Д. Морозова.							
1	Александръ Петровъ	съ 60 г.	2	1	1	—	—	Разныя сшивныя мѣха.
2	Петръ Каревъ.	съ 30 г.	4	3	1	—	—	

[1]) Петръ Архиповъ временно нанимается по зимамъ на недѣльку, на двѣ къ другимъ спор
[2]) Круглый годъ работаетъ.

скихъ съ указаніемъ селеній, гдѣ онѣ находятся.

Стоимость годового производства.		Обработка земли.	Скотъ.			Какими промыслами еще занимается.
Руб.	К.		Лошади.	Коровы.	Мелкій скотъ.	
284	45	Вся обрабатывается.	1	2	3	Выпаиваетъ на продажу телятъ отъ своихъ коровъ.
440	75	Тоже.	1	2	3	Тоже.
264	45	Тоже.	1	2	1	Тоже.
264	45	Тоже.	1	3	2	Тоже.
352	60	Тоже.	1	—	—	— —
264	45	Тоже.	2	4	6	Тоже.
528	90	Тоже.	3	2	1	Развозитъ со станціи пассажировъ.
264	45	Тоже.	1	2	3	Выпаиваетъ телятъ.
264	45	Тоже.	1	2	—	Тоже.
176	30	Безземельный.	—	—	—	— —
617	05	Обрабатываетъ всю.	3	5	5	Выпаиваетъ телятъ.
352	60	Тоже.	1	1	1	— —
176	30	Тоже.	1	3	—	Выпаиваетъ телятъ.
352	60	Тоже.	1	2	—	Тоже.
617	05	Тоже.	1	1	—	— —
264	45	Тоже.	1	1	—	— —
176	30	Тоже.	4	5	8	Выдѣлываетъ овчины, выпаиваетъ телятъ и ѣздитъ на вокзалъ.
176	30	Обрабатываетъ всю.	1	1	—	— —
352	60	Тоже.	1	1	—	Пилкой лѣса.

ванъ; первая мастерская во времени.

№№ по порядку.	Имена хозяевъ.	Годъ возникновенія.	Общее число рабочихъ.	Изъ нихъ.				Виды производимыхъ товаровъ.
				Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
3	Дмитрій Каревъ	съ 45 г.	2	1	1	—	—	Разные сшивные мѣха.
4	Павелъ Цепляковъ	съ 60 г.	4	3	1	—	—	
5	Иванъ Цепляковъ	съ 40 г.	5	3	2	—	—	
6	Гаврило Можаевъ	съ 40 г.	3	2	1	—	—	
7	Иванъ Исаевъ	Давно.	4	2	1	1	—	
8	Егоръ Булочкинъ	съ 40 г.	5	2	2	1	—	
9	Василій Батировъ	съ 40 г.	4	1	2	1	—	
10	Иванъ Морозкинъ	съ 60 г.	4	2	2	—	—	
11	Яковъ Семеновъ	съ 60 г.	3	1	1	1	—	
28	— —	—	105	44	50	10	1	—

Стоимость годового производства.		Обработка земли.	Скот.			Какими промыслами еще занимается.
Р.	К.		Лошади.	Коровы.	Мелкій скот.	
176	80	Тоже.	1	1	—	— —
352	60	Всю обращ. подъ покосъ.	—	—	—	— —
440	75	Обрабатывается.	1	2	—	Понъ телятъ.
264	45	Вся подъ покосъ.	1	—	—	— —
352	60	Обраб. всю.	1	2	—	Пойка телятъ.
440	75	Тоже.	1	2	—	Тоже.
352	60	Тоже.	1	2	—	Тоже.
352	60	Тоже.	1	2	—	Тоже.
264	45	Тоже.	1	3	—	Пойкой телятъ и пилой въ рощахъ.
3167	60	— —	34	53	33	

ГИТАРНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

ПРОИЗВОДСТВО ГИТАРЪ.

Гитары и скрипки работаются въ семи смежныхъ между собою селеніяхъ трехъ волостей Звенигородскаго уѣзда. Изъ помѣщенной ниже таблицы видно, что названное производство болѣе всего развито въ Шиховѣ, гдѣ, по разсказамъ, прежде всего оно и появилось. Основателемъ мѣстнаго „*гитарнаго*“ промысла здѣсь считаютъ крестьянина Емельянова, который вмѣстѣ со своимъ братомъ живалъ прежде въ Москвѣ на заведеніяхъ, работавшихъ гусли, за тѣмъ, когда вошли въ употребленіе гитары, онъ первымъ началъ работать ихъ въ деревнѣ. Потомки Емельянова, живущіе теперь въ Шиховѣ и занимающіеся дѣломъ своего предка, не имѣютъ особенной зажиточности, такъ что не выдѣляются изъ среды своихъ односельцевъ.

Въ теченіе своего восьмидесяти или девяносто-лѣтняго существованія „гитарный“ промыселъ въ Звенигородскомъ уѣздѣ почти вовсе не зналъ какихъ либо нововведеній, имѣющихъ цѣлію улучшеніе техники производства.

Производители могутъ указать только на то, что гитары, вырабатываемыя ими въ настоящее время, имѣютъ болѣе красивую форму, нежели прежнія, которыя по ихъ словамъ были болѣе похожи на *кузовья*.

Какъ прежде, такъ и теперь работы гитарщиковъ производятся въ избахъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда за тѣснотою въ избѣ помѣститься бываетъ нельзя, къ жилому помѣщенію придѣлывается трехстѣнная пристройка, которая и занимается потомъ подъ мастерскую. Въ особыхъ приспособленіяхъ для производства своихъ работъ гитарщикъ не нуждается: ему нужно только мѣсто для постановки верстака.

Инструменты у него тѣже самые, что и у столяровъ: верстакъ, пилы, рубанки, цодпилки, ножевка, цикля, ресмусъ и струнцинки.

Главнымъ матеріаломъ у гитарщиковъ является *дерево*: чинаровое, орѣховое, ясневое, березовое, еловое, папоровое, агорное и полисандровое; наиболѣе употребительны первыя пять, послѣднія же три употребляются въ дѣло очень рѣдко и именно только при особыхъ заказахъ. Кромѣ дерева гитарщики употребляютъ еще въ производствѣ

кость и мѣдную проволоку № 17. Отдѣлочнымъ матеріаломъ у нихъ служатъ лакъ и голландская сажа. Лакомъ покрывается кузовъ гитары. Смѣшивая лакъ съ голландской сажей, гитарщики образовывали смѣсь, которою крыли грифы. Въ настоящее время такая смѣсь замѣнена готовой черной краской, *экстрактомъ*, покупающимся въ Москвѣ въ москательныхъ лавкахъ, что оказалось и удобнѣе и выгоднѣе, такъ какъ теперь стало возможнымъ работать грифы изъобыкновеннаго, неморенаго дерева.

Замѣна сажи и моренаго дерева экстрактомъ произошла слѣдующимъ образомъ: одинъ гитарщикъ, бывши въ Москвѣ у своего родственника, тоже гитарщика, увидалъ, что для окраски верхней стороны грифа у нихъ употребляется какая-то особая краска; это оказался этскрактъ, который продается въ москательныхъ лавкахъ; съ этихъ поръ у сельскихъ гитарщиковъ экстрактъ вошелъ во всеобщее употребленіе, замѣнивъ собою мореное дерево,—употребленіе котораго было нѣсколькими копѣйками дороже, что дало имъ возможность имѣть нѣсколько большій заработокъ.

Свои матеріалы гитарщики покупаютъ обыкновенно въ Москвѣ: дерево на лѣсопильномъ заводѣ у Горбатаго моста, остальное же все въ москательныхъ лавкахъ.

Процессъ производства у гитарщиковъ начинается съ заготовки дерева покрайней мѣрѣ на $^1/_2$ дюжины гитаръ. Прежде всего рѣжется дерево для боковыхъ стѣнокъ гитаръ. Когда дощечки наготовлены, ихъ начинаютъ обвивать вокругъ болвашки, имѣющей форму кузова гитары. Къ склееннымъ и высушеннымъ боковымъ стѣнкамъ приклеиваются сначала нижнія, затѣмъ и верхнія доски (деки), которыя потомъ привинчиваются струпцинками и кладутся сохнуть. Послѣ *сушки* гитары поступаютъ уже для окончательной отдѣлки. Для верхнихъ досокъ (декъ) выбираютъ обыкновенно еловое дерево съ мелкимъ наслоемъ. На грифахъ, которые изготовляются отдѣльно отъ кузовьевъ, тоновыя дѣленія (лады) дѣлаются отъ руки по извѣстнымъ мѣркамъ. Скрипки изготовляются совершенно такимъ же образомъ, какъ и гитары; ихъ работается сравнительно немного и притомъ самаго дешеваго сорта.

Строгаго раздѣленія труда при производствѣ гитаръ не существуетъ.

Въ недѣлю мастеръ выгоняетъ хорошихъ 2—3 гитары, плохихъ 5 штукъ.

Представителями личнаго труда въ гитарномъ промыслѣ являются исключительно семейскіе рабочіе. Какъ видно изъ приложенной къ концу очерка таблицы, данный промыселъ въ настоящее время ведется въ формѣ *мелкаго семейнаго производства*.

Посмотримъ, какую вообще доходность получаютъ гитарщики отъ своего производства, для чего приведемъ здѣсь нѣсколько расчетовъ подѣлокъ ихъ товара.

На полдюжины чинаровыхъ гитаръ для кузовьевъ нужно чинароваго дерева на	2 р. 10 к.
Колковъ и шишечекъ на	1 „ 80 „
Винтовъ желѣзныхъ для прикрѣпленія грифа къ кузовамъ на	—„ 30 к.
Ели для верхней доски (деки) на .	—„ 30 „
Лаку и экстракту на.	—„ 40 „
Проволоки для ладовъ на	—„ 20 „

Итого полдюжины гитаръ стоятъ матеріаломъ 5 р. 10 к. Затѣмъ производители кладутъ на ремонтъ орудій и на поѣздку съ товаромъ въ Москву 1 р. 50 к., на содержаніе рабочаго въ теченіи 2 недѣль 2 р. 10 к., а всего, слѣдов., полдюжина чинаровыхъ гитаръ обходится производителю въ 8 р. 70 к. Продажная же цѣна ихъ 12 р., такъ что чистаго заработка отъ двухнедѣльной работы мастеръ получаетъ 3 р. 30 к.

Тотъ же самый расчетъ получается и при работѣ орѣховыхъ гитаръ, такъ: на $^1/_2$ дюжины этихъ гитаръ выходитъ:

Дерева на.	1 р. 50 к.
Колковъ и шишечекъ. . .	1 „ 80 „
Винтовъ	—„ 30 „
Ели для верхней деки . .	—„ 30 „
Лаку и экстракту	—„ 40 „
Проволоки для ладовъ . .	—„ 20 „
Ремонтъ и поѣздка . . .	1 „ 50 „
Прокормъ	2 р. 10 к.
Итого .	8 р. 10 к.

Въ продажѣ 3 р. 80 к. пара, слѣдовательно чистаго барыша мастеръ получаетъ 3 р. 30 к.

Совершенно иное представляетъ собою товаръ заказной. Напримѣръ, на агорновыя гитары требуется:

Дерева для одной штуки на	4 р. — к.
Колковъ и шишечекъ на	— 20 „
Винтъ, лакъ, проволока и ель . . .	— 20 „
На ремонтъ.	—„ 40 „
Содержаніе рабочаго въ теченіи 1 недѣли	1 „ 05 „
А всего . .	5 р. 65 к.

Въ продажѣ агорновыя гитары идутъ по 10 р. за штуку.

Слѣдовательно чистаго заработка въ одну недѣлю мастеръ получаетъ 4 р. 35 к.

Надобно, впрочемъ, замѣтить, что подобные заказы случаются довольно рѣдко, такъ что гитарщики Звенигородскаго уѣзда больше имѣютъ дѣло съ производствомъ обыкновенныхъ гитаръ, расчетъ подѣлокъ которыхъ приведенъ нами выше.

Основной капиталъ гитарщика слагается изъ стоимости тѣхъ орудій и инструментовъ, которые употребляются имъ при производствѣ. Стоимость рабочаго помѣщенія не принимается въ расчетъ на томъ основаніи, что работы большею частію производятся въ жилыхъ избахъ. Вотъ подробный перечень орудій и инструментовъ гитарщика, съ показаніемъ ихъ цѣнности:

Верстакъ двухвинтный	8 р.	— к.
Пила одноручная	1 „	20 „
Ножевка	— „	40 „
Рубанокъ (ципунка), лезвіе котораго имѣетъ нарѣзку въ родѣ пилы	— „	70 „
Ординарный	— „	70 „
Двойной	— „	90 „
Подпилки (дерунъ 40 к., лицевой 50 к., трехгранный 20 к.)	1 „	10 „
Ножъ—рѣзакъ	— „	40 „
Цикль	— „	20 „
Ресмусъ	— „	15 „
Струпцинки за дюжину	1 „	50 „
Итого основный капиталъ гитарщика равнается	15 р.	25 к.

Размѣры оборотнаго капитала значительно ниже. Впрочемъ размѣръ послѣдняго прямо зависитъ отъ срока оборота.

Такъ какъ заготовка матеріала производится не менѣе какъ на полдюжину гитаръ, то для оборотнаго капитала во всякомъ случаѣ потребуется дерева, если—

Орѣховаго, то на.	1 р.	50 к.
Чинароваго, то .	2 „	10 „
Папора, то . . .	4 „	20 „
Ясеневаго, то . .	4 „	20 „
Полисандроваго, то	4 „	20 „
Агорноваго, то .	24 р.	—

Всѣхъ же остальныхъ матеріаловъ на $^1/_2$ дюжины гитаръ, изъ какого бы дерева онѣ ни дѣлались, потребуется только на 3 р. Такимъ образомъ сумма оборотнаго капитала гитарщика выразится въ предѣлахъ отъ 4 р. 50 к. до 27 р. 20 к. Послѣдняго размѣра оборотный капиталъ требуется гитарщику при работѣ заказныхъ сортовъ товара, что, какъ уже сказано, случается довольно рѣдко.

Вырабатываемыя гитарщиками издѣлія имѣютъ слѣдующую цѣнность: орѣховыя и чинаровыя гитары продаются по 4 р. за пару, па-

поровыя, ясеневыя и полисандровыя по 6 р., агорновыя по 10 р., березовыя по 1 р. за штуку.

Зная цѣнность товаровъ и стоимость ихъ производства, мы можемъ теперь опредѣлить и средній размѣръ годоваго заработка въ гитарномъ промыслѣ.

Въ теченіе своего рабочаго года гитарщики имѣютъ до 40 рабочихъ недѣль. Полагая, что мастеръполучаетъ чистаго заработка въ недѣлю среднимъ числомъ по 1 р. 65 к., мы увидимъ что въ теченіе всего года онъ можетъ заработать до 66 р. Но такая сумма получится въ томъ только случаѣ, если гитарщикъ будетъ работать одинъ и тотъ же рядскій сортъ товаровъ, но, какъ извѣстно, есть сорта товара болѣе для него выгодные, именно заказные. Вслѣдствіе работы послѣднихъ сортовъ годовой средній заработокъ гитарщика въ дѣйствительности бываетъ нѣсколько выше, именно доходитъ до 80р.

Свои издѣлія гитарщики сбываютъ въ Москвѣ; большинство ихъ имѣютъ здѣсь постоянныхъ покупателей изъ торговцевъ, меньшинство же сбываетъ товары кому придется. Прошлый годъ (79 г.) нѣкоторые гитарщики изъ дер. Шиховой заключили условіе съ московскимъ купцомъ Яковлевымъ, которому они обязались продавать всѣ выдѣлываемые ими гитары. Впрочемъ и безъ этого условія гитарщики охотно соглашались продавать свои издѣлія Яковлеву, такъ какъ цѣны на товаръ онъ назначалъ значительно выше тѣхъ, которыя давались другими покупателями, а именно, какъ говорятъ, на 50%. Онъ только требовалъ, что-бы крестьяне поставляли ему свой товаръ достаточно *выдержаннымъ*, т. е. высушеннымъ. Сдѣлка, заключенная между сельскими производителями гитаръ и московскимъ торговцемъ Яковлевымъ, представляетъ собою не мало интереснаго и поучительнаго.

Казалось, что работать на этихъ условіяхъ гитарщикамъ было-бы довольно выгодно, такъ какъ цѣнность сухихъ гитаръ значительно выше, нежели плохо высушенныхъ, между тѣмъ эта разница цѣны достигается только на счетъ нѣсколько большей затраты времени, безъ особаго расхода на матеріалъ. Но крестьяне отнеслись къ дѣлу иначе: имѣя теперь опредѣленный и выгодный для себя сбытъ товара, они стали заботиться только о количествѣ вырабатываемыхъ издѣлій, мало обращая вниманіе на качество ихъ. Результатомъ такого отношенія къ дѣлу получилось то, что Яковлевъ, оставляя въ силѣ заключенное условіе, вовсе пересталъ принимать плохо сдѣланные товары, такъ что они остаются на рукахъ крестьянъ, которымъ, конечно, это далеко не нравится.

По поводу наступившей теперь у гитарщиковъ съ Яковлевымъ неурядицы существуютъ разныя мнѣнія, но причины ея слѣдуетъ видѣть во-первыхъ въ недостаткѣ у производителей оборотныхъ средствъ, затѣмъ въ той неразвитости крестьянъ, которая при существующей между ними конкуренціи убьетъ всякое полезное для нихъ дѣло.

№ №	Имена и фамиліи производителей.	Гдѣ производится работа, въ жилой избѣ или въ особо устроенной мастерской.	Семейскіе рабочіе.		Сколько времени въ году употребляется на производство.	Цѣнность годового производства въ рубляхъ.	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скотъ.		
			Взрослые	Малолѣтные.					Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.
	Ягунинская волость.										
	д. Шихова.										
1	Александръ Дмитріевъ	изба.	1	—	8 мѣсяц.	200	4	Всю самъ.	1	2	3
2	Никита Емельяновъ	пристройк.	4	—	10 мѣсяц.	1100	4	тоже.	1	2	3
3	Агапъ Дмитріевъ .	изба.	1	—	10 мѣсяц.	250	2	тоже.	1	1	3
4	Лаврентій Сергѣевъ	пристройк.	1	—	10 мѣсяц	250	2	тоже.	1	1	—
5	Максимъ Дубровинъ	отдѣльно.	4	1	12 мѣсяц.	1700	6	тоже.	2	2	6
6	Федотъ Филимоновъ	изба.	1	1	10 мѣсяц	500	4	тоже.	1	—	—
7	Назаръ Адріановъ.	пристройк.	2	—	10 мѣсяц.	500	4	тоже.	2	3	6
8	Логинъ Ивановъ .	отдѣльно.	3	—	10 мѣсяц.	800	4	тоже.	1	2	4
9	Матвѣй Адріановъ.	изба.	1	—	8 мѣсяц.	200	2	Наймомъ.	1	1	1
10	Ефремъ Аникиновъ .	пристройк.	3	—	10 мѣсяц.	800	4	Всю самъ.	2	1	3
11	Трофимъ Федотовъ.	изба.	1	2	10 мѣсяц.	800	2	Наймомъ.	—	—	—
12	Федотъ Васильевъ	изба.	2	—	10 мѣсяц.	500	3	Всю самъ.	1	—	5
13	Павелъ Матвѣевъ .	изба.	1	—	9 мѣсяц.	225	2	тоже.	2½	1	5
14	Егоръ Васильевъ .	отдѣльно.	2	—	10 мѣсяц.	500	4	1 пустуетъ 3 самъ.	1	1	—
15	Моисей Семеновъ .	изба.	3	1	11 мѣсяц.	1275	5	пустуетъ.	—	1	—
16	Антонъ Сергѣевъ .	изба.	2	—	10 мѣсяц.	500	4	Всю самъ.	2	1	7
17	Иванъ Никифоровъ	изба.	1	1	8 мѣсяц.	400	3	тоже.	1	1	2
18	Фома Дмитріевъ .	изба.	1	1	10 мѣсяц.	500	3	тоже.	1	1	3
	Итого . .	—	34	7	—	11000	—		21½	21	51
	д. Ягушина.										
1	Николай Феоктистовъ	изба.	1	—	8 мѣсяц.	200	3	Всю самъ.	1	1	2
2	Луна Феоктистовъ.	изба.	1	—	8 мѣсяц.	200	3	тоже.	1	1	3
	Итого . .	—	2	—	—	400	—		2	2	5

№ №	Имена и фамилiи производителей.	Гдѣ производится работа: въ жилой избѣ или въ особо устроенной мастерской.	Семейскiе рабочiе. Взрослые.	Семейскiе рабочiе. Малолѣтные.	Сколько времени въ году употребляется на производство.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скотъ. Лошадей.	Скотъ. Коровъ.	Скотъ. Мелкаго.
	д. Устье.										
1	Артемъ Михайловъ	изба.	1	—	8 мѣсяц.	200	3	Всю самъ.	1	1	1
	д. Луцина.										
1	Спиридонъ Ивановъ	изба.	3	—	10 мѣсяц.	800	4	тоже.	2	2	3
	Шараповская вол.										
	д. Бѣлозерова.										
1	Иванъ Степановъ—солдатъ.	изба.	1	—	12 мѣсяц.	300	3	тоже.	1	1	2
2	Василiй Степановъ	изба.	2	—	10 мѣсяц.	500	4	тоже.	1	1	4
3	Романъ Ермиловъ .	изба.	2	—	10 мѣсяц.	500	4	тоже.	1	1	3
4	Гавріилъ Залутаевъ	изба.	2	—	10 мѣсяц.	500	4	тоже.	1	2	3
5	Василiй Лукьяновъ	изба.	2	—	10 мѣсяц.	500	4	тоже.	1	1	4
	Итого . .	—	9	—	—	2300	—		5	6	16
	д. Татарка.										
1	Прохоръ Егоровъ .	отдѣльно.	3	—	10 мѣсяц.	800	4	Всю самъ.	1	3	—
	Аксиньинская вол.										
	д. Игнатьевка.										
1	Сергѣй Ивановъ .	изба.	2	—	10 мѣсяц.	500	2	тоже.	1	1	—
29	**Всего .**	—	54	7	—	16000	—		33½	36	76

ИЗГОТОВЛЕНІЕ ДРАНИ

И

ПЛЕТЕНІЕ ИЗЪ НЕЯ КОРЗИНЪ.

ИЗГОТОВЛЕНІЕ ДРАНИ И ПЛЕТЕНІЕ ИЗЪ НЕЯ КОРЗИНЪ.

Изготовленіемъ драни и производствомъ изъ нея корзинъ занимаются крестьяне двухъ волостей Дмитровскаго уѣзда: Короваевской и Гарской. Въ первой волости существуетъ изготовленіе драни, каковое производство находится здѣсь въ рукахъ государственныхъ крестьянъ, которые занимаются имъ издавна, получая матеріалъ частію изъ своихъ лѣсовъ, частію изъ казенныхъ; во второй, т. е. Гарской волости, крестьяне занимаются только плетеніемъ корзинъ, что появилось всего лѣтъ 5-6 тому назадъ. Производители изъ послѣдней волости принадлежатъ къ разряду крестьянъ, бывшихъ помѣщичьими, занятіе которыхъ прежде состояло частію въ производствѣ горшковъ, частію въ извозѣ. Въ настоящее время указанное выше производство охватываетъ собою 12 селеній Короваевской волости и 5 селеній Гарской *). Въ первой драньевщиковъ насчитывается 81 лицо, во второй корзинщиковъ 131. Какъ увидимъ ниже, сумма годоваго производства драньевщиковъ простирается до 41,500 р., сумма же годоваго производства корзинщиковъ можетъ быть опредѣлена только около 9000 р.

Скажемъ прежде всего о производствѣ драньевщиковъ. Товары ихъ бываютъ двухъ сортовъ: *крупнаго* и *мелкаго*. Дрань перваго сорта имѣетъ длины 6-7 аршинъ, дрань втораго—до $2^1/_2$ аршинъ. Оба сорта вырабатываются изъ сырыхъ сосновыхъ деревъ, которыя покупаются крестьянами преимущественно въ казенныхъ лѣсахъ. На мелкую дрань идутъ обыкновенно сосновыя дрова, покупаемыя отдѣльными производителями по-саженно, для крупнаго сорта сымаются съ торговъ цѣлыя десятины. Иногда, впрочемъ, крестьяне покупаютъ деревья навыборъ, въ такомъ случаѣ за матеріалъ они платятъ вдвое дороже. Къ хорошему матеріалу драньевщики относятъ прямыя, ровныя дерева, которыя при маломъ количествѣ суковъ имѣютъ мелкій наслой. Процессъ производства у драньевщиковъ слѣдующій: Напиленные изъ цѣльнаго дерева извѣстной мѣры кругляки

---

*) Въ Короваевской волости изготовленіемъ драпокъ занимаются въ слѣдующихъ селеніяхъ: Раменьѣ, Нов. селѣ, Короваевѣ, Глинковѣ, Маньшинѣ, Быковѣ, Бурцевѣ, Куминовѣ, Коромышевѣ, Дутышевѣ, Прокофьевѣ и Мищуновѣ.

Въ Гарской вол. Корзинщики встрѣчаются: въ Насадкинѣ, Надюшьѣ, Афанасовѣ, Паньковѣ и Алексѣенкѣ.

раскалываются по длинѣ на 6-8 частей, или, какъ ихъ называютъ сами драньевщики,—*гонотьевъ*. Гонотья кладутся для распариванія въ натопленную печь, гдѣ они остаются около часу. Распариваніе гонотьевъ для мелкой драни дѣлается въ обыкновенныхъ русскихъ печахъ, имѣющихся въ избахъ производителей; для крупныхъ же гонотьевъ, имѣющихъ 6-8 аршинъ длины, строются въ лѣсахъ особыя *теплички*. Послѣднія имѣютъ видъ узкихъ 8-9 аршинныхъ бревенчатыхъ сараевъ, засыпанныхъ землею. Въ нихъ имѣется только по одному отверстію, это — входная дверь. Какъ въ тепличкахъ, такъ и въ печахъ на нѣкоторомъ возвышеніи отъ пода утрачиваются поперечныя перекладины, на которыя драньевщики и кладутъ гонотья. Огонь раскладывается обыкновенно подъ гонотьями. Такъ какъ въ 2½ аршина длины гонотья не входятъ вполнѣ въ русскую печь, такъ что концы ихъ выступаютъ наружу, то драньевщики, для сохраненія въ гонотьяхъ одинаковой степени температуры, покрываютъ наружные концы ихъ тряпками.

Съ распаренными гонотьями поступаютъ такимъ образомъ: ставятъ ихъ одно за другимъ наклонно къ деревяннымъ козламъ, такъ что однимъ концомъ гонотье упирается въ полъ, другимъ лежитъ на козлахъ. Мастеръ, упираясь колѣномъ о гонотье, посредствомъ обыкновеннаго топора, который онъ имѣетъ въ лѣвой рукѣ, и деревянной колотушки, находящейся въ его правой рукѣ, дѣлаетъ на гонотьѣ намѣтки, т. е. небольшіе долевые расколы по слоямъ дерева, что именно и обозначаетъ потомъ толщину драни. Когда гонотье размѣчено, мастеръ беретъ ножъ (длиною 6-8 вершковъ, дѣлается изъ плоскихъ подпилковъ), которымъ и отдираетъ намѣченое прежде. Розодравши одно гонотье, мастеръ вынимаетъ изъ печи другое, съ которымъ продѣлываетъ тоже, что и съ первымъ, потомъ третье и т. д. Надобно замѣтить, что работа надъ дранью мелкаго сорта производится въ избахъ, драньже крупная работается наружи, около теплицъ. Дранье дерева продолжается въ теченіе цѣлаго дня, вечеромъ же начинается вязаніе наготовленной драни въ пучки. Эта операція требуетъ отъ мастера нѣкотораго искусства, такъ какъ хорошихъ и длинныхъ дранокъ въ пучкѣ всегда бываетъ только на половину, остальная же часть пучка состоитъ изъ узкихъ и короткихъ обломковъ, что и требуется замаскировать. Пучки связываются по 25 и по 50 штукъ; и въ томъ и въ другомъ случаѣ 20 пучковъ считаются за тысячу. Дрань, связанная въ пучки, выносится наружу, гдѣ она постепенно высыхаетъ.

У корзинщиковъ изготовленіе дранокъ дѣлается совершенно такъ же, какъ и у прочихъ драньевщиковъ, только они изготовленныя дранки пускаютъ прямо въ дѣло, выплетая изъ нихъ руками корзины. Для корзинъ обыкновенно требуются драни 6-8-10 вершковъ длины; сообразно съ этимъ и дерево распиливается на 6-8-10 вершковые чурки. Корзины плетутся большихъ

и малыхъ размѣровъ. Первыя употребляются для перевозки товаровъ, вторые идутъ для кондитерскихъ, подъ печенье и въ лавки, подъ копченую рыбу и т. п. Тѣ и другія работаются такимъ образомъ, что мастеръ, изготовивши поперечныя драни для корзинъ, превиваетъ ихъ долевыми. При производствѣ своихъ работъ корзинщики употребляютъ въ дѣло складные ножи, которыми отрѣзаютъ и подрѣзаютъ дранки тамъ, гдѣ это бываетъ нужно. Крупная и мелкая дрань, вырабатываемая дмитровскими производителями, употребляется преимущественно для штукатурныхъ работъ.

Производствомъ драни занимаются исключительно взрослые мужчины, такъ какъ процессъ работъ требуетъ довольно значительнаго физическаго напряженія; у корзинщиковъ же въ производствѣ принимаютъ участіе женщины и дѣти.

Для производителей мелкой драни и корзинъ размѣръ основнаго капитала, не считая стоимости рабочаго помѣщенія, равняется стоимости топора, двухъ ножей и деревянныхъ козелъ, что по расчету, дѣлаемому самими производителями, составляетъ сумму въ 2 р. 95 к. Для производителей же длиной драни размѣръ основнаго капитала значительно выше, такъ какъ кромѣ сейчасъ перечисленнаго они необходимо должны имѣть особое помѣщеніе—*тепличку*, которая оцѣнивается въ 30 р. Но такъ какъ одной тепличкой пользуются обыкновенно 5 производителей—одиночекъ, то размѣръ основнаго капитала этихъ драньевщиковъ будетъ равняться 8 р. 95 к.

Размѣры оборотнаго капитала довольно различны: такъ, наприм., корзинщику для недѣльняго производства требуется дерева только на 2 р., производителю же мелкой дранки нужно бываетъ купить сажень сосновыхъ трехполѣнныхъ дровъ, которая стоитъ 13-14 рублей. Производители крупной драни покупаютъ лѣсъ у казны по-десятинно, платя за десятину отъ 200 до 300 руб. Въ послѣднемъ случаѣ дѣло ведется на артельныхъ началахъ: въ покупкѣ одной десятины участвуютъ 5—10 человѣкъ. Надобно замѣтить, что въ настоящее время послѣдній способъ по-десятинной закупки лѣса, вслѣдствіе значительнаго повышенія цѣны на него, начинаетъ практиковаться все менѣе и менѣе и замѣняется покупкой по-деревно.

Сдѣлаемъ нѣсколько расчетовъ, по которымъ можно будетъ судить о доходности, получаемой отъ своего занятія производителями дранокъ и корзинъ. Корзинщики за 12 арш. сосновое дерево платятъ 2 р. Такое дерево они разрѣзаютъ на 24 чурака; послѣдніе раскалываются ими каждый на 6 частей—гонотьевъ; изъ каждаго гонотья получается среднимъ числомъ до 50 дранокъ; итакъ, изъ 12 арш. дерева, стоющаго 2 р., корзинщики получаютъ до 7200 дранокъ. Такъ какъ для небольшой корзины требуется 12 дранокъ, то изъ 12 аршиннаго дерева выходитъ до 600 небольшихъ корзинъ, продающихся за сотню по 60-70 к.; слѣдовательно, выработавъ изъ 12 арш. дерева 600 корзинъ, ма-

стеръ получаетъ пользы отъ 1 р. 60 к. до 2 р. 20 к. Хорошій мастеръ въ день можетъ сплести до 100 штукъ, плохой—только 50, малолѣтніе же не болѣе 35 штукъ корзинъ.

Драньевщики, производящіе мелкую дрань, получаютъ отъ своего занятія доходы по слѣдующемурасчету: Въ день каждый рабочій можетъ надрать до 1200 штукъ драни; такое количество драни онъ получитъ, раздѣлавъ 10 трех-аршинной длины чураковъ. Въ сажени насчитывается до 180 чураковъ, слѣдовательно одной сажени мастеру достаточно для работы въ теченіи 18 дней. Изъ сажени чураковъ выходитъ до 21600 дранокъ, каждая тысяча стоитъ въ продажѣ 2 р. 10 к., слѣдовательно, заплативши за матеріалъ 13 р., производитель получитъ отъ товара пользы до 32 рублей. Но изъ этихъ 32 р., заработанныхъ драньевщикомъ въ теченіи 18 рабочихъ дней, нужно вычесть расходы по доставкѣ товаровъ въ Москву. На одинъ возъ обыкновенно кладется не болѣе 5 тысячъ, между тѣмъ каждая поѣздка съ товаромъ обходится въ 4 р., слѣдовательно и показанное выше количество драней можетъ быть перезено въ Москву въ 4 поѣздки, которыя производителю обойдутся въ 16 р. Итакъ отъ 32 р., заработанныхъ драньевщикомъ, ему остается только 16 р., но и эту цифру слѣдуетъ еще нѣсколько сократить, если принять въ расчетъ стоимость доставки изъ лѣса сосновыхъ дровъ. У производителей крупной драни доходность представляется нѣсколько высшею. Каждый работникъ здѣсь можетъ надрать до 100 дранокъ; сотня такихъ дранокъ продается по 7 р., на матеріалъ идетъ 5 деревъ (по 1 рублю каждое дерево), слѣдовательно по этому расчету производитель крупнаго сорта дранокъ имѣетъ заработка до 2 р. въ день. Доставка выработаннаго товара въ Москву бываетъ каждую недѣлю; слѣдовательно, не считая расходовъ по доставкѣ матеріаловъ изъ лѣсу, драньевщикъ получаетъ въ недѣлю доходъ до 8 р. Какъ у тѣхъ, такъ и другихъ производителей нѣкоторая сумма (правда не большая) отчисляется на топливо, употребляемое для распарки погоньевъ.

Товаръ, какъ уже сказано, продается въ Москвѣ, въ мѣстности, называемой „Міусами“. Продажа его здѣсь производится розничная; по окончаніи же торговаго дня весь нераспроданный товаръ сваливается въ лѣсной рядъ. Продажи товара на мѣстѣ производства не бываетъ: каждый производитель самъ возитъ его въ Москву. Корзинщики сбываютъ свой товаръ почти исключительно въ д. Надмошьѣ, такъ что здѣшніе корзинщики являются скупщиками товаровъ для производителей изъ прочихъ деревень. Купленныя у послѣднихъ корзины они сбываютъ въ Москвѣ, въ розницу, по 1 р. за сотню. Каждый надмошинскій скупщикъ корзинъ имѣетъ постоянныхъ у себя поставщиковъ товара, для заманиванія и удерживанія которыхъ онъ практикуетъ ссуду денегъ подъ товаръ, вслѣдствіе чего мелкіе производители корзинъ постоянно находятся въ долгу у скупщиковъ.

Въ послѣднее время для драньевщиковъ Дмитровскаго уѣзда явились весьма сильные конкурренты, именно—производители драни изъ Владимірской губерніи. Преимущества товара послѣднихъ заключается въ томъ, что дрянь безъ всякой предварительной обработки идетъ прямо въ дѣло, такъ какъ она надирается именно той ширины, которая требуется при штукатуркѣ, между тѣмъ какъ дмитровская дранка дерется во всю ширину гонотья, такъ что прежде нежели употребить ее въ дѣло, нужно бываетъ предварительно расколоть на узкія дранки.

Производствомъ драни и корзинъ дмитровскіе крестьяне занимаются въ теченіе 10 мѣс., всего 33 недѣли въ году. Къ земледѣлію они относятся весьма старательно, что доказывается сравнительно высокими у нихъ урожаями хлѣбовъ и размѣромъ съемныхъ земель, за которыя они уплачиваютъ разнымъ владѣльцамъ до 2800 руб. ежегодно.

Корзиночный промыселъ въ Дмитровскомъ уѣздѣ, повидимому не въ далекомъ будущемъ долженъ будетъ прикончить свое существованіе. Тѣ лѣса, которыми надѣлены государственные крестьяне—корзинщики, теперь почти уже сведены; лѣса частныхъ земледѣльцевъ скупаются въ однѣ руки; лѣса, принадлежащіе казнѣ, продаются теперь по такимъ высокимъ цѣнамъ, что для производителей становится невыгоднымъ покупать ихъ.

ПЛЕТЕНІЕ ИЗЪ ПРУТЬЕВЪ.

ПЛЕТЕНІЕ ИЗЪ ПРУТЬЕВЪ [1]).

I.

Плетеніемъ изъ прутьевъ (корзинъ, креселъ и разныхъ другихъ вещей) занимаются почти всѣ крестьяне пяти селеній Звенигородскаго уѣзда, Перхушковской волости, а именно: села Большихъ Вяземъ и деревень—Малыхъ Вяземъ, Шараповки, Бутыни и Кобякова. Кромѣ того этотъ же промыселъ встрѣчается въ д. Игнатьевой—Акатьевской волости, Коломенскаго уѣзда, и въ деревняхъ: Сытьковой, Рябцевѣ, Фролковѣ, Асеньѣ—Рузскаго уѣзда. Селенія Звенигородскаго уѣзда находятся близъ станціи Голицинской Московско-Брестской желѣзной дороги, въ разстояніи 1—2 верстъ, и составляютъ одно общество. Здѣсь плетутъ почти исключительно изъ очищенныхъ ивовыхъ прутьевъ, а поэтому и издѣлія получаются или бѣлыя, или крашеныя.

Плетеніемъ корзинъ крестьяне занимались изстари, но прежде работа была очень грубая, такъ какъ плели преимущественно изъ липы и соломы. Въ такомъ видѣ работа производилась до 30 годовъ, когда помѣщикъ, князь Дмитрій Владиміровичъ Голицынъ, привезъ изъ-за границы нѣсколько корзинъ, сплетенныхъ изъ очищенныхъ ивовыхъ прутьевъ (по другимъ показаніямъ онъ привезъ и мастеровъ) и заставилъ крестьянъ работать такія же корзины. Первый испробовалъ свои силы нѣкто Голубенокъ—самый извѣстный мастеръ по округѣ, занимавшійся прежде плетеніемъ изъ соломы шляпъ. Послѣ нѣсколькихъ неудачныхъ опытовъ онъ преподнесъ князю корзину, сдѣланную по образцу заграничныхъ, за что получилъ отъ него разрѣшеніе обучать желающихъ этому искусству, но только крестьянъ княжеской вотчины, а отнюдь не сосѣднихъ деревень. Такимъ образомъ, посредствомъ ученичества, плетеніе корзинъ распространилось по Голицынской вотчинѣ. Плетенію креселъ крестьяне обучились лѣтъ 10 тому назадъ, отъ нѣмца, имѣвшаго мастерскую въ Москвѣ. Къ этому нѣмцу попалъ въ рабочіе мѣстный крестьянинъ, но по слабости здоровья скоро вернулся назадъ въ деревню и самъ сталъ дѣлать кресла, а отъ него переняли и другіе.

---

[1]) Въ этомъ очеркѣ представлены данныя о плетеніи изъ очищенныхъ ивовыхъ прутьевъ; но кромѣ того въ Московской губерніи распространено плетеніе корзинъ изъ неочищенныхъ прутьевъ, или такъ называемаго русскаго сорта, о чемъ будетъ сказано въ другомъ мѣстѣ.

Оплетаніе стекла началось съ Севастопольской войны. Когда, съ открытіемъ войны, ввозъ оплетеннаго стекла изъ-за границы прекратился, то Ралле, Московскій помадный фабрикантъ, нанялъ къ себѣ въ мастера для оплетанія флаконовъ одного Звенигородскаго мѣщанина, который занимался прежде плетеніемъ корзинъ. Поступивши къ Ралле, онъ набралъ себѣ подмастерьевъ изъ крестьянъ Голицынской вотчины. Первымъ флаконщикомъ, заведшимъ производство въ деревнѣ, былъ Дмитрій Евдокимовъ Мальцевъ, а отъ него уже промыселъ распространился по всѣмъ деревнямъ Голицынской вотчины.

Изъ предъидущаго видно, что распространенію и усовершенствованію промысла способствовали совершенно случайныя обстоятельства и, что весьма поучительно,—промыселъ развился безъ всякаго поощренія и поддержки извнѣ.

II.

Рабочими помѣщеніями являются жилыя избы, устройство которыхъ общеизвѣстно. Никакихъ машинъ, никакихъ приспособленій при плетеніи не требуется; вся операція производится руками и работающій во время плетенія только помѣщается поближе къ свѣту; въ лѣтнее время работаютъ „на вольномъ воздухѣ“.

Инструменты, употребляемые при производствѣ, слѣдующіе:

Шовъ—стальной рѣзецъ, привинчивающійся къ желѣзной пластинкѣ двумя винтами. Инструментъ этотъ служитъ для очистки ивовыхъ прутьевъ. Стоитъ 80 коп.

Литарь—пальмовый, четырехъ и трехъ-гранный кусокъ дерева, употребляется для продольнаго раскалыванія прута. Стоитъ 85 к.

Гнулка—желѣзная палка, загнутая на одномъ концѣ въ кольцо, употребляется для гнутья толстыхъ прутьевъ. Стоитъ 40 к.

Шмолъ—деревянная дощечка, въ палецъ ширины и вершка два длины. На одномъ изъ концовъ ея утверждены два рѣзца изъ маленькихъ обломковъ стали. Прутъ, очищенный въ швѣ, протаскивается въ шмолъ, послѣ чего прутъ пріобрѣтаетъ по всей длинѣ одинаковую ширину.

Кромѣ этихъ необходимыхъ инструментовъ есть еще второстепенные, а именно: деревянная *лощилка*—для наводки глянца; *ножка*—деревянная палка, на которую надѣвается мелкая бутыль во время оплетанія; *кружекъ* и *подстановка*, на которыхъ заплетается донышко для бутылей; *ножикъ* обыкновенный складной; *ножницы* и *чашка* деревянная для воды, въ которой смачиваютъ прутья во время плетенія.

Всѣ эти инструменты очень просты и дѣлаются самими корзинщиками. Только шовъ и гнулка дѣлаются мѣстными кузнецами и служатъ по многу лѣтъ, переходя отъ отцовъ къ дѣтямъ.

Матеріаломъ, какъ главнымъ, такъ и подсобнымъ, является *ивовый прутъ*, а также еловыя, осиновыя и березовыя палки. Покупаютъ ивовые прутья у крестьянъ, живущихъ по берегу р. Москвы,—пучками въ 1,000 штукъ, по цѣнѣ отъ 30 к. до 3 руб. за пучекъ. Такая разница въ цѣнѣ зависитъ отъ длины прута: чѣмъ длиннѣй прутъ, тѣмъ онъ цѣнится дороже. Всѣ эти прутья покупаются уже очищенными отъ кожи. Покупка прутьевъ пучками наиболѣе распространена между корзинщиками; есть и другой способъ добыванія прутьевъ: съемка въ аренду мѣстъ, гдѣ ростетъ ивнякъ. Впрочемъ, такой способъ практикуется рѣдко и преимущественно людьми мало состоятельными. Дѣло въ томъ, что крестьяне, занимающіеся срѣзкою и продажею ивовыхъ прутьевъ, стараются нарѣзать прутьевъ близъ Ильина дня (20-го іюля), такъ какъ къ этому времени прутъ поспѣваетъ, т. е. съ него легко слѣзаетъ кожа и онъ даже черезъ нѣсколько мѣсяцевъ не теряетъ своей гибкости и можетъ идти въ дѣло безъ всякой предварительной подготовки. Только послѣ Ильина дня остающійся ивнякъ сдается въ аренду менѣе состоятельнымъ корзинщикамъ, которымъ достаются такимъ образомъ прутья загрубѣвшіе; чтобы очистить отъ кожи, ихъ приходится распаривать въ печи въ горячей водѣ. Прутъ этотъ, обыкновенно очень мелкій, употребляется на плетеніе корзинъ для цвѣтовъ.

Скажемъ нѣсколько словъ о самомъ производствѣ работъ и тѣхъ немногочисленныхъ пріемахъ, которые употребляются при плетеніи. Ивовый прутъ, если онъ очищенъ отъ коры, раскалывается *ситаремъ* на 3 и на 4 части, которыя затѣмъ пропускаются сквозь *шовъ*; эта операція называется *чисткою*. Послѣ того прутъ *шмолится*, т. е. пропускается въ шмолъ, отчего бока у прута обрѣзаются и онъ дѣлается ровнымъ во всю свою длину; затѣмъ прошмоленный прутъ *тонится*, т. е. снова пропускается сквозь шовъ, и тогда годится для работы. Наконецъ идетъ самое плетеніе, которое производится исключительно ручнымъ способомъ, безъ помощи какихъ-либо орудій. Такъ какъ очищенные отъ коры ивовые прутья не вполнѣ одинаковаго цвѣта (зеленоватые, желтоватые), то, по изготовленіи вещи, не идущей въ краску, ее бѣлятъ сѣрнымъ дымомъ, что дѣлается очень просто: вещи смачиваются слегка водою и складываются въ какой-либо деревянный ящикъ, потомъ въ какомъ-нибудь черепкѣ зажигается кусокъ сѣры и ставится въ тотъ же ящикъ; все это покрывается крышкой и вещи, пробывши въ ящикѣ 1—1½ сутокъ, дѣлаются бѣлыми. Матеріаломъ для окрашиванія служитъ *каша*, которую разводятъ въ теплой водѣ; по окрашиваніи, издѣлія покрываются лакомъ. Иногда для окраски употребляется фуксинъ. Изъ ивовыхъ прутьевъ приготовляются слѣдующія вещи: корзины разнообразныхъ видовъ и рисунковъ, бумажницы, сухарницы, ширмы, громушки и оплетенныя бутылки—эти виды работаются не окрашенными. Цвѣточницы, вазы и кресла—красятся.

III.

Изъ приложенной въ концѣ очерка таблицы видно, что въ описываемомъ промыслѣ производство ведется исключительно членами семьи, и что въ немъ принимаютъ участіе какъ взрослые мужчины и женщины, такъ и малолѣтніе обоего пола, при чемъ на каждую промышленную единицу приходится трое работающихъ.

Раздѣленія труда между отдѣльными мастерскими не существуетъ. Каждая изъ мастерскихъ производитъ вполнѣ готовыя издѣлія. Что же касается до раздѣленія труда внутри самыхъ мастерскихъ, то здѣсь обыкновенно бываетъ такъ, что заготовкою и обработкою ивовыхъ прутьевъ занимаются старики, старухи и дѣти, не могущіе плести.

Такъ какъ работа ведется домашнимъ образомъ, то и обученіе малолѣтнихъ членовъ производится въ семьѣ и начинается съ очень ранняго возраста; такъ намъ попадались дѣвочки 6—7 лѣтъ, принимающія уже участіе въ плетеніи. Собственно говоря, систематическаго обученія не бываетъ, а просто ребенокъ, глядя на старшихъ, начинаетъ поработывать и самъ по немногу.

Посмотримъ, какъ велики должны быть средства, при которыхъ возможно приступить къ промыслу:

Шовъ	80 к.
Два литаря	25 „
Гнулка.	40 „
Ножикъ	10 „
Ножницы	15 „
Итого. . .	1 р. 70 к.

Если затѣмъ исключить гнулку, которая при оплетаніи напр. флаконовъ совсѣмъ не употребляется, то получимъ наименьшій основный капиталъ въ 1 р. 30 коп.

Что же касается до размѣровъ оборотнаго капитала, то таковой колеблется, смотря по виду производимыхъ издѣлій, между 75 к. (при оплетаніи флаконовъ) и 4 р. 30 к. (при оплетаніи цвѣточныхъ корзинъ). Вотъ подробные разсчеты оборотныхъ средствъ для нѣкоторыхъ видовъ издѣлій.

Кресла:

Ивовыхъ толстыхъ палокъ	1 р. 50 к.
„ тонкихъ 3 тыс. по 30 коп.	90 „
Ивы на вязку и полотно (сидѣнье) 1 тысячу. .	90 „

2½ фунта гвоздей по 20 коп.	50 к.
1 фунтъ краски	25 „
1 фунтъ маслянаго лаку.	20 „
½ фунта желѣзной проволоки	8 „
	4 р. 33 к.

Изъ этого количества выйдетъ 10 креселъ по 80 к. штука—8 рублей.

Корзины для цвѣтовъ.

20 шт. колонокъ по 1 к.	20 к.
Ивовыхъ палокъ двѣ сотни, по 30 коп.	60 „
Ивовыхъ мелкихъ прутьевъ 5,200 шт. по 30 к. за тысячу 1 р.	56 „
3 фунта гвоздей по 20 коп.	60 „
1½ фунта краски	35 „
2 фунта лаку	40 „
Ивовыхъ прутьевъ для ножекъ 300 шт. по 7 к. сотня . .	25 „
20 донышекъ по 2 коп.	40 „
	4 р. 36 к.

Изъ этого количества выйдетъ 20 штукъ по 40 к.—8 руб.

Оплетаніе бутылокъ:

Ивовыхъ прутьевъ 2 тыс. по 1 р. 50 к. . .	3 р. — к.
Провозъ.	— „ 35 „
	3 р. 35 к.

Оплетутъ 100 шт. по 10 к.—10 р.

Фруктовыя корзины:

Прутьевъ 5 т. по 30 к. .	1 р. 50 к.
18 донышекъ по 5 к. . .	— „ 90 „
	2 р. 40 к.

Выйдетъ 18 штукъ по 25 к.=4 р. 50 к.

Расчеты эти сдѣланы на вещи, которыя производятся *постоянно* и каждый расчетъ выражаетъ недѣльное производство двоихъ работающихъ, изъ которыхъ одинъ заготовляетъ матеріалъ, а другой производитъ самую работу.

Есть еще одинъ видъ издѣлій, который производится очень рѣдко и только по заказу: это оплетаніе флаконовъ для духовъ. Заказы такого рода бываютъ передъ выставками. При затратѣ 75 к., производитель получаетъ 7 р. 25 к. въ недѣлю.

Такъ какъ плетеніе, какъ уже сказано, имѣетъ характеръ семейнаго производства, то строгаго опредѣленія размѣровъ рабочаго дня не существуетъ. Завѣдующіе хозяйствомъ по дому посвящаютъ на занятіе время свободное. Только второстепенные члены семьи болѣе регулярно распредѣляютъ время на работу. Вообще же работа продолжается съ 6 ч. утра и до 9 ч. вечера, причемъ въ продолженіе дня часа 3—4 употребляется на чаи, обѣдъ и отдыхъ; такимъ образомъ рабочій день корзинщика равняется 11—12 часамъ. Въ вечера предъ праздниками всѣ участвующіе работаютъ „на особенку“ на себя, т. е. получаютъ отъ домохозяина деньги по стоимости сработанныхъ вещей за вычетомъ ничтожнаго % за матеріалъ.

Рабочее время у корзинщиковъ, съ большими или меньшими лѣтними перерывами, продолжается круглый годъ, за исключеніемъ слѣдующихъ дней:

Георгіевъ день 23 апрѣля.
Николинъ день 9 мая и въ декабрѣ.
Боголюбская 18 іюня.
Казанская 8 іюля и 22 октября.
Ильинъ день 20 іюля.
Борисъ и Глѣбъ 24 іюля.
Іоанна Предтечи 29 августа.
Михаила Архангела 8 ноября.

Кромѣ того Святая празднуется 12 дней, святки 8 дней, масляница 6 дней, да на каждый Николинъ день (храмовый праздникъ) по 4 дня.

Если къ этому присоединить воскресные дни, то рабочій годъ будетъ состоять приблизительно изъ 230 рабочихъ дней.

Главнымъ мѣстомъ сбыта готовыхъ издѣлій служитъ мѣстный трактиръ, содержатель котораго всегда имѣетъ запасы провизіи и ведетъ торговлю въ Москвѣ мѣстными издѣліями: покупается ли у него кустаремъ провизія, пьется ли чай или водка,—за все платится готовою вещью по положенной цѣнѣ.

Въ Москву же сами кустари возятъ свои издѣлія только при оказіи, напр. при поѣздкѣ съ сѣномъ, соломой, дровами и т. п., при чемъ берутся на коммиссію и сосѣдскія вещи. Здѣсь товаръ развозится по знакомымъ магазинамъ и домамъ и продается по болѣе выгодной цѣнѣ, чѣмъ мѣстнымъ скупщикамъ, которыми, кромѣ содержателей трактирныхъ заведеній, являются и еще человѣкъ пять богатыхъ крестьянъ. Мѣстные скупщики ведутъ торговлю издѣліями нетолько съ Москвою, но и съ другими большими городами, напр. съ Петербургомъ, Воронежемъ, Одессою и Таганрогомъ.

Самое хорошее время для сбыта — это весна и лѣто; тутъ требуются и корзины для цвѣтовъ и кресла на дачи. Съ ноября же по мартъ дѣла идутъ тише.

Въ настоящее время значительно упадаетъ требованіе на оплетаніе флаконовъ и на стулья. Спросъ на оплетаніе флаконовъ сократился вслѣдствіе того, что оно стало замѣняться оклейкою флаконовъ готовымъ заграничнымъ плетеніемъ, что обходится гораздо дешевле. Вяземскіе флаконщики пробовали было сами оклеивать, но ни клей ни клейстеръ у нихъ не пристаютъ къ стеклу. Секретъ оклейки усвоили нѣкоторые мастера Подольскаго уѣзда, гдѣ этотъ промыселъ и распространяется въ настоящее время. Требованіе же на кресла упадаетъ вслѣдствіе появленія вѣнскихъ издѣлій, которыя, кромѣ своей прочности, имѣютъ за собою то преимущество, что разбираются по частямъ, и потому болѣе удобны для передвиженія. Кромѣ того въ послѣднее время въ Тулѣ проявился какой то стульникъ, который работаетъ вещи, очень похожія на вѣнскія.

Вообще все плетеніе въ описываемомъ нами районѣ значительно упадаетъ вслѣдствіе появленія новыхъ мѣстъ производства и рутинныхъ пріемовъ. Тогда какъ московскіе производители, получая журналы, имѣютъ возможность слѣдить за модою и вкусами покупателей, Вяземскіе корзинщики держатся старыхъ, привычныхъ формъ и рисунковъ. Есть впрочемъ между ними и очень способные мастера, которые легко овладѣваютъ новымъ рисункомъ, попадающимся въ ихъ руки; но такихъ, къ сожалѣнію, очень не много, да при томъ и эти послѣдніе не имѣютъ возможности слѣдить постоянно за требованіемъ рынка.

IV.

Скажемъ теперь нѣсколько словъ о вліяніи описываемаго промысла на разныя стороны жизни кустарей. Выше было указано, что домохозяева принимаютъ участіе въ плетеніи въ свободное отъ полевыхъ работъ время, слѣдовательно промыселъ не мѣшаетъ заниматься земледѣліемъ, которое изстари велось здѣсь довольно исправно. Появленіе же пустырей въ поляхъ въ послѣднее время произошло отъ причинъ, не имѣющихъ связи съ промысломъ Дѣло въ томъ, что въ 1869 г. была выбита градомъ вся рожь, да и яровые хлѣба были плохи въ этомъ году; въ 1871—72 гг. палъ рогатый крупный скотъ. Послѣ такихъ значительныхъ въ крестьянскомъ быту потерь не скоро поправишься.

Вообще хорошій кустарь—хорошій и хлѣбопашецъ и на землю смотритъ, какъ на главную кормилицу; у плохаго же все плохо, и надѣлъ свой онъ считаетъ для себя бременемъ. Что касается до вліянія промысла на здоровье работающихъ, то въ этомъ отношеніи онъ

не заключаетъ въ себѣ чего либо вреднаго; только къ старости мастера начинаютъ испытывать слабость зрѣнія, вслѣдствіе чего занимаются лишь подготовленіемъ матеріала для плетенія.

Нравственность населенія, занимающагося промысломъ, нельзя назвать строгою. Такъ, при продажѣ мѣстнымъ дачникамъ молока, яицъ и пр. дѣло необходится и „безъ грѣха.“

Въ праздничные дни собирается все мѣстное населеніе въ трактирѣ: мужчины, женщины и даже иногда дѣти. Здѣсь идетъ и пѣніе, и пляска, и угощеніе и картежная игра. Ни женщины, ни дѣвицы ни сколько не стѣсняются принимать участіе во всѣхъ этихъ удовольствіяхъ, за исключеніемъ игры въ карты. Отъ Вяземскихъ женщинъ намъ приходилось слышать такія выраженія: „выработаю 10 к., съ меня и довольно — чаю напьюсь, да стаканчикъ водочки выпью, а хлѣба-то мужъ купитъ.“

Но во всемъ этомъ трудно отдѣлить вліяніе самого промысла отъ другихъ условій, изъ которыхъ главное то, что селенія расположены на большой дорогѣ изъ Москвы, и вблизи станціи Московско-Брестской желѣзной дороги.

Грамотность вообще не особенно сильно развита

Что сказать о будущности промысла? При рутинныхъ пріемахъ, устарѣвшихъ рисункахъ, промыслу грозитъ упадокъ въ виду соперничества городскихъ производителей, а потому желательно бы было дать возможность плетельщикамъ имѣть хорошіе образцы и рисунки.

Весьма было бы полезно также обученіе мастеровъ, или покрайней мѣрѣ дѣтей ихъ, рисованію и черченію, имѣющему громадное приложеніе при плетеніи.

Въ своемъ очеркѣ мы имѣемъ въ виду главнымъ образомъ бывшую Голицинскую вотчину, т. е. пять селеній Перхушевской волости Звенигородскаго уѣзда, составляющихъ центръ описываемаго промысла. Что же касается до другихъ вышеупомянутыхъ селеній, то въ нихъ плетеніе распространено сравнительно въ ничтожныхъ размѣрахъ.

Въ заключеніе очерка представляемъ бюджетъ крестьянской семьи.

БЮДЖЕТЪ

крестьянской семьи Перхушковской волости Звенигородскаго уѣзда деревни малыхъ Вяземъ.

Составъ семьи:

1. Осипъ Вавиловъ 82 лѣтній старикъ—боленъ.
2. Домохозяинъ Евдокимъ Осиповъ 48 лѣтъ.
3. Жена его Ольга Александровна 48 лѣтъ.

Дѣти:

4. Евгенія . . . . 27 лѣтъ
5. Татьяна . . . . 19 лѣтъ
6. Евдокія . . . . 16 лѣтъ
7. Пелагея . . . . 10 лѣтъ

} плетутъ корзины.

Семья имѣетъ: бревенчатую избу 7—8 аршинъ, крыта соломой, вмѣсто двора соломенная пристройка.

Скотъ: 1 лошадь, 1 корова и 1 телка.

Надѣлъ на двѣ души=6,7 десятинъ.

Приходъ.

Снимаетъ сѣна съ своего собственнаго надѣла 120 пудовъ по 10 к. за пудъ	12 р. — к.
Съ арендной земли 400 пудовъ по 10 коп. . . .	40 » — »
Ржи (за вычетомъ семянъ) 15 мѣръ по 1 р. . .	15 » — »
Овса не сѣетъ.	
Картофеля 36 мѣръ по 20 коп.	7 » 20 »
Льнянаго семени 1 пудъ, изъ котораго выходитъ 10 фунтовъ масла по 15 коп.	1 » 50 »
Самъ хозяинъ плететъ корзины съ Покрова до мая, выработываетъ.	40 » — »
Жена изрѣдка плететъ.	15 » — »
Три дочери выплетутъ.	75 » — »
Въ лѣтнее время поденщиной на машинѣ . . .	25 » — »
Итого. . .	230 р. 70 к.

Расходъ.

Хлѣба, кромѣ своего, покупаютъ на 64 руб. . .	79 р. — к.
Сѣна стравляютъ на свой скотъ	12 » — »
Масла постнаго кромѣ своего (1 р. 50 к.) покупаютъ 10 ф. по 15 коп., а со своимъ	3 » — »
Соли по 10 ф. въ мѣсяцъ—3 пуда по 80 к. пудъ	2 » 40 »
Кислой капусты привозятъ изъ Москвы на . .	2 » 50 »
Первачу на лапшу къ праздникамъ, на пироги къ Рождеству и Святой и на блины въ масляницу 2 пуда по 2 руб. 40 коп.	4 » 80 »
Гречневой муки на масляницѣ 1/2 пуда. . . .	1 » — »
Картофель свой	7 » 20 »
Гречневой крупы на кашу (варятъ по праздникамъ) 3 мѣры по 2 руб.	6 » — »

Солонины, свинины и говядины къ большимъ праздникамъ—Святая, Рождество, заговѣнье $1^1/_2$ п. по 10 к.	6 р. — к.
Къ масляницѣ селедокъ 15 штукъ	— » 60 »
Водки къ храмовымъ и большимъ праздникамъ 1 вед.	4 » 40 »
Чай не пьютъ.	
	128 р. 90 к.

Обувь:

Самому одна пара простыхъ сапогъ	3 р. 25 к.
Женѣ полусапожки	2 » 50 »
Одна пара чулокъ	— » 40 »
Тремъ дочерямъ по 1 парѣ полусапожекъ . . .	7 » 50 »
Три пары чулокъ	1 » 20 »
Хозяину одна пара теплыхъ сапогъ	1 » 50 »
Меньшая дочь обходится обносками.	
	16 р. 35 к.

Одежда:

Хозяину:

Дубленый полушубокъ 7 р. 25 к. на 3 года . .	2 р. 37 к.
Казинетовая лѣтняя поддевка 4 р. 50 к. на 2 г.	2 » 25 »
Картузъ 50 к. на два года	— » 20 »
Шляпа 60 к. на двѣ зимы	— » 30 »
Рукавицы съ варежками	— » 60 »
Двѣ пары холстиннаго бѣлья	2 » — »
Праздничная ситцевая рубашка съ нанков. шаров.	1 » 20 »

Женѣ:

Полушубокъ вмѣстѣ съ мужемъ, остальное послѣ дочерей.

Дочерямъ:

Три поддевки крытые сукномъ по 15 р.—45 руб. на 10 лѣтъ	4 » 50 »
Каждой по 2 ситцевыхъ платка по 20 коп. . .	1 » 20 »
Три праздничныхъ платка—два шелковые по 1 р, 75 к. и одинъ шерстяной 1 р.—4 р. 50 к. на 10 лѣтъ	— » 45 »
У одной дочери холодникъ суконный 9 р. на 10 л.	— » 90 »
У другой „растрепочка“ 4 р. на 5 лѣтъ. . . .	— » 80 »
Всѣмъ четыремъ дочерямъ по будничной шубкѣ по 1 р. 35 к. каждая	3 » 40 »

По праздничной—тремъ по 2 р. 50 к. и меньшой 1 р. на 2 года.	4 » 25 »
Миткаля на рубашки по 1 р на рубашку, 8 руб.	8 » — »
Четыре фартука по 40 к. каждый	1 » 60 »
	34 р. 09 к.

Общіе расходы:

На отопленіе подбираютъ сами сучья , . . .	2 р. — к.
Снимаетъ покосъ, за аренду его	7 » — »
Пастушныхъ	2 » 50 »
Деревяннаго масла для лампады 6 ф. по 30 к. .	1 » 80 »
Сальныхъ свѣчей	4 » — »
Посуды (горшковъ и проч.)	1 » — »
Ковка лошади	1 » 50 »
Борона 1 р. на 5 лѣтъ.	— » 20 »
Соха 1 р. 50 к. на 5 лѣтъ	— » 30 »
На точку сошниковъ	— » 20 »
Три серпа по 15 к. на 3 года	— » 15 »
Коса 1 р. на 2 года.	— » 50 »
Телѣга 15 р. на 10 лѣтъ	1 » 50 »
Сани 2 рубля на 4 года	— » 50 »
Сбруя 5 р. съ ремонтомъ на 10 лѣтъ	— » 50 »
Мыла 5 фун.	— » 60 »
За помолъ ржи по 20 к. четверть	— » 40 »
За битье льняного семени	— » 25 »
Дегтя 10 ф. по 4 коп.	— » 40 »
Въ церковь и причту за молебны	2 » — »
	27 р. 30 к.

Податей и повинностей 25 руб.

Всего расхода: 231 р. 64 к.

Итакъ семья имѣетъ ежегоднаго дефициту около 1 р. Хотя дефицитъ и незначителенъ самъ по себѣ, тѣмъ не менѣе онъ дѣлаетъ не исправнымъ домовладѣльца въ уплатѣ податей; такъ къ 1 января 80 г. за означеннымъ крестьяниномъ числилась недоимка (см. вѣд. № 53).

Свѣдѣнія о лицахъ, занимающихся плетеніемъ

№№	Имена, отчества и фамиліи производителей.	Семейные рабочіе.				Сколько времени въ году употребляется на производство.
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
	С. Большіе Вяземы.					
1	Федоръ Петровъ	2	6	—	—	12 мѣсяцевъ.
2	Ефимъ Егоровъ Конухинъ	1	1	—	1	12 мѣсяцевъ.
3	Василій Ивановъ	3	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
4	Герасимъ Николаевъ	1	—	—	—	8 мѣсяцевъ.
5	Ефимъ Николаевъ	1	—	—	—	8 мѣсяцевъ.
6	Емельянъ Андреевъ	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
7	Егоръ Семеновъ	2	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
8	Егоръ Егоровъ	1	—	1	—	12 мѣсяцевъ.
9	Сергѣй Титовъ	1	—	—	—	6 мѣсяцевъ.
10	Егоръ Логиновъ	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
11	Захаръ Харламовъ	1	1	—	—	12 мѣсяцевъ.
12	Александръ Григорьевъ	1	—	—	—	7 мѣсяцевъ.
13	Александръ Александровъ	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
14	Филиппъ Логиновъ	1	—	—	—	7 мѣсяцевъ.
15	Борисъ Карповъ	1	—	—	—	7 мѣсяцевъ.
16	Илья Яковлевъ	1	1	—	—	8 мѣсяцевъ.
17	Иванъ Астафьевъ	1	—	—	—	8 мѣсяцевъ.
18	Прокофій Григорьевъ	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
19	Матвѣй Матвѣевъ	1	1	—	—	12 мѣсяцевъ.
20	Козьма Ивановъ	1	—	1	—	12 мѣсяцевъ.
21	Степанъ Николаевъ	1	—	—	—	6 мѣсяцевъ.
22	Евдокимъ Андреевъ	2	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
23	Иванъ Матвѣевъ	2	—	—	—	12 мѣсяцевъ.

изъ прутьевъ корзинъ, креселъ и проч.

Виды производимыхъ товаровъ.	Сбытъ издѣлій.	Цѣнность годового производства.	Насколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Скотъ. Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	Цѣнность въ 1880 г. Р.	К.
корзиночникъ.	въ своихъ селѣ.	1500	2	всю самъ.	3	2	7	7	—
бумажницы.		450	2		1	2	3	10	—
липов. корз.		500	2		4	2	5	3	50
дѣтск. стулья.	въ Москву.	100	1		1	1	—	10	50
бумажницы.		100	2		2	1	7	7	50
кресла.		160	2		1	2	—	10	—
тоже.		350	4	1/2 обрабатываетъ.	1	1	1	18	—
тоже.		350	2	пустуетъ.	—	1	—	14	—
липовые.		70	2	всю самъ.	1	1	4	2	50
бумажн.		150	6		3	2	2	5	—
корзины.		350	2		1	1	2	20	—
бумажн.		80	2		1	2	1	12	—
мебель.		150	2	наймомъ.	—	2	5	—	—
[illegible]		100	2	1/2 обрабатываетъ.	1	1	—	12	—
[illegible]		100	4	самъ всп.	2	1	—	15	—
[illegible]		250	2		1	1	—	8	—
[illegible]		120	2		1	2	—	7	50
[illegible]		150	2	сдаетъ.	—	—	—	45	—
[illegible]		350	2	пустуетъ.	—	—	—	4	—
плететъ платочники.	въ Москву Ралле.	480	2	всю самъ.	2	1	3	5	—
корзины.	въ селѣ.	75	2	отдаетъ.	—	—	—	—	—
ширмы.	въ Москву.	350	4	1/2 самъ и 1/2 отдаетъ.	1	—	—	25	—
вазы.	въ селѣ.	400	2	всю самъ.	1	1	—	7	—

№№	Имена, отчества и фамиліи производителей.	Семейные рабочіе.				Сколько времени въ году употребляется на производство.
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
24	Петръ Андреевъ	2	—	—	—	12 мѣсяц.
25	Матвѣй Тимофѣевъ.	2	—	—	—	
26	Егоръ Федоровъ	1	—	—	—	
27	Семенъ Гавриловъ	1	—	—	—	
28	Антонъ Никитинъ	1	—	—	—	7 мѣсяц
29	Петръ Андреевъ	1	—	—	—	
	Итого. . .	37	10	2	1	—
	Дер. Малыя Вяземы.					
30	Захаръ Васильевъ Шараповъ . . .	—	3	—	—	10 мѣсяцевъ.
31	Михаилъ Захаровъ Маклышевъ . . .	2	1	—	—	
32	Матвѣй Григорьевъ Маклышевъ . .	3	1	—	—	
33	Наталья Васильевна Маклыгина . .	—	2	—	—	
34	Маркелъ Филипповъ Тренинъ . . .	1	1	—	—	
35	Федоръ Яковлевъ Тренинъ	3	2	—	—	
36	Герасимъ Сергѣевъ Калининъ . . .	2	—	—	—	
37	Демидъ Михайловичъ Маклыгинъ . .	2	1	—	—	
38	Павелъ Павловъ Зерновъ	1	2	—	—	
39	Дмитрій Филипповъ Маклыгинъ . .	1	1	—	—	
40	Федоръ Ермиловъ Маклыгинъ . . .	—	2	1	2	
41	Иванъ Яковлевъ Путовъ	—	1	—	—	
42	Федоръ Николаевъ Фоченковъ . . .	1	2	—	—	
43	Андрей Васильевъ Фоченковъ . . .	—	1	—	—	
44	Василій Казьминъ Морозовъ—солдатъ .	1	2	—	—	
45	Дмитрій Казьминъ Морозовъ . . .	1	1	—	—	
46	Василій Ивановъ Бѣлюкинъ . . .	2	—	—	—	

Виды производимыхъ товаровъ.	Сбытъ издѣлій.	Цѣнность годового производства.	Насколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Скотъ.			Недоимка къ 1880 г.	
					Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	Р.	К.
корзины.	въ селѣ.	350	2	пустуетъ.	—	—	—	14	—
стулья.	въ Москву.	350	4	всю самъ.	2	3	5	—	—
мебель.	въ Москву.	150	2		1½	1½	4	7	—
липов. корз.	въ селѣ.	80	2		1	2	5	—	—
ширмы.		100	6	пустуетъ.	—	—	—	20	—
корзины.		100	3	тоже.	—	—	—	23	—
—	—	8115	—	—	32½	33½	54	308	50
корзины.	въ селѣ.	500	2	всю самъ.	1	—	3	—	—
стулья и громушки.		500	2		1	2	—	—	—
корзины.		750	4		1	2	5	—	—
коляски.	въ Москву.	370	2		1	1	—	—	—
корзины.	въ деревнѣ.	370	2		1½	1½	6	—	—
стулья и корз.	въ селѣ.	800	4	¾ обраб. ¼ пуст.	1½	1	2	—	—
		350	2	всю самъ.	1	1	2	—	—
		500	2	тоже.	1	2	5	—	—
корзины.		500	2	сдаетъ.	—	—	—	—	—
корзины.		350	2	наймомъ	—	1	—	—	—
дѣт. стулья.		800	2	всю самъ.	2	2	—	—	—
громушки.		70	2	наймомъ.	—	1	—	—	—
громушки.		200	4	всю самъ.	1	1½	3	—	—
корзины.		75	2	тоже.	1	2½	—	—	—
кресла и корз.	въ Москву.	200	—	—	1	—	—	—	—
корзины.		200	1	всю самъ.	1	1½	—	—	—
ширмы.		200	2	тоже.	1	2½	5	—	—

№№	Имена, отчества и фамиліи производителей.	Семейные рабочіе.				Сколько времени въ году употребляется на производство.
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
47	Матрена Яковлева Бѣлюхина. . . .	1	—	—	—	5 мѣсяцевъ.
48	Федоръ Матвѣевъ Бѣлютинъ . . .	1	2	—	—	8 мѣсяцевъ
49	Василій Васильевъ Люлюковъ . . .	—	2	—	—	6 мѣсяцевъ
50	Сергѣй Федоровъ Бѣлютинъ . . .	2	—	—	—	7 мѣсяцевъ
51	Александръ Савиновъ Шараповъ . .	1	1	—	—	8 мѣсяцевъ
52	Иванъ Ивановъ Бѣлютинъ	1	1	—	—	6 мѣсяцевъ
53	Евдокимъ Осиповъ Бѣлютинъ . . .	1	3	—	—	8 мѣсяцевъ
54	Дарья Ефимова Капитанова . . .	—	—	1	2	10 мѣсяцевъ
55	Василій Ивановъ Капитановъ . . .	1	—	—	1	
56	Константинъ Ивановъ Кузнецовъ . .	3	—	—	—	
57	Ефимъ Ивановъ Кузнецовъ . . .	—	2	—	—	
58	Устинья Козьмина Кузнецова . . .	—	2	—	—	12 мѣсяцевъ.
59	Прохоръ Николаевъ Бобровъ—солдатъ. .	1	1	—	—	12 мѣсяцевъ.
60	Степанъ Козьминъ Мальцевъ. . . .	1	1	—	—	10 мѣсяцевъ.
61	Прохоръ Мироновъ Дицковъ . . .	1	2	—	—	10 мѣсяцевъ.
62	Александръ Марсіановъ Кузнецовъ . .	—	1	—	—	10 мѣсяцевъ.
63	Прасковья Максимова—мѣщан . . .	2	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
64	Иванъ Яковлевъ Дицковъ	2	—	—	—	5 мѣсяцевъ.
65	Тимофей Яковлевъ Дицковъ . . .	2	1	—	—	8 мѣсяцевъ
66	Козьма Марсіановъ Кузнецовъ . . .	1	—	—	—	7 мѣсяцевъ
67	Сергѣй Васильевъ Богомоловъ . . .	1	1	—	—	8 мѣсяцевъ
68	Федоръ Борисовъ Тренинъ	2	1	—	—	6 мѣсяцевъ
69	Филиппъ Борисовъ Тренинъ . . .	1	1	—	—	10 мѣсяцевъ
70	Иванъ Гордѣевъ Воркуновъ . . .	—	2	—	—	
71	Тимофей Астафьевъ Воркуновъ . . .	1	—	—	—	
72	Семенъ Астафьевъ Воркуновъ . . .	1	—	—	—	

Виды производимыхъ товаровъ.	Сбытъ издѣлій.	Цѣнность годового производства	Насколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Скотъ. Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	Недоимка къ 1880 г. Р.	К.
корзины.	въ трактиръ.	75	2	всю самъ.	1	1	4	—	—
бумажницы.	въ деревнѣ.	370	2	всю самъ.	1	1½	—	—	—
сундучницы.		250	4		2½	1½	4	—	—
бумажницы.		250	4		1	1½	6	—	—
оплетаетъ бутылки.		270	3	сдаетъ.	—	—	—	10	—
бумажницы.		250	2	наймомъ.	—	2	—	—	—
громушки.		300	2	всю самъ.	1	1½	—	2	—
оплетаетъ бутылки.	въ Москву.	550	2	наймомъ.	—	1	—	—	—
Дѣтскія тележки.	въ Москву.	250	3	всю самъ.	1	1	—	3	—
Корзины.	въ деревнѣ.	400	4	¾ обраб. и ¼ пуст.	1	—	1	4	—
		250	2	наймомъ.	—	1½	—	—	—
		350	—	— —	—	—	—	—	—
корзины и кровати.		200	—	— —	—	—	—	—	—
корз. и опл. бутылки.		370	2	сдается.	—	1	—	—	—
корзины.	въ деревнѣ.	440	2	всю самъ.	1	2½	4	—	—
		100	7	тоже.	1	1	—	—	—
		350	—	— —	—	—	—	—	—
цвѣточн. и корзины.	въ Москву и деревнѣ.	300	4	½ пустуетъ.	1	—	—	—	—
корзины.	въ деревнѣ.	450	2	самъ всю.	1	1	4	—	—
кресла.		120	6	½ пустуетъ.	1	1	—	—	—
липовые.		250	2	самъ всю.	1	1	1	—	—
бумажн.		450	5	пустуетъ.	—	½	—	5	—
оплетаетъ бутылки.	въ Москву.	400	2	всю самъ.	2	2½	6	—	—
громушки.		250	2		1	1	3	—	—
корзины.		120	4		2	2½	4	—	—
липовые.	въ деревнѣ.	120	2		1	2½	—	3	—

№№	Имена, отчества и фамиліи производителей.	Семейные рабочіе.				Сколько времени въ году употребляется на производство.
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
73	Анисимъ Козьминъ Шитовъ. . . .	3	—	—	—	
74	Екатерина Никитина—вдова. . . .	1	1	—	—	
75	Гаврила Козьминъ Шитовъ. . . .	1	1	—	—	
76	Василій Козьминъ Шитовъ . . .	1	—	—	—	
77	Василій Федоровъ Люлыковъ . . .	1	1	—	—	
78	Алексѣй Ефимовъ Кузнецовъ. . . .	1	—	—	—	
79	Василій Никитинъ Дицковъ . . .	2	1	—	—	
80	Андрей Егоровъ Дицковъ	2	—	—	—	
81	Степанъ Осиповъ Бѣлюстинъ . . .	2	—	—	—	
82	Андрей Михайловъ Маклыгинъ . . .	1	1	—	—	
83	Иванъ Николаевъ Фоченковъ. . . .	—	1	—	—	
84	Борисъ Петровъ Копытинъ . . .	—	2	—	—	
85	Ефимъ Даниловъ Кавылинъ . . .	2	—	—	—	
86	Антонъ Кириловъ Бѣлютинъ. . . .	2	—	—	—	
87	Михаилъ Ефимовъ Думниковъ . . .	2	—	—	—	
88	Федоръ Григорьевъ Тренинъ . . .	1	2	—	—	
89	Устинья Григорьева Боброва . . .	—	2	—	—	
90	Федоръ Петровъ Морозовъ	1	3	—	—	
91	Алексѣй Павловъ Морозовъ . . .	2	2	—	—	
92	Иванъ Петровъ Морозовъ	—	—	—	1	
93	Степанъ Николаевъ Бобровъ . . .	1	2	—	—	
94	Павелъ Ивановъ Бобровъ	2	2	—	—	
95	Иванъ Петровъ Бобровъ	1	1	—	—	
96	Егоръ Егоровъ Дицковъ	—	1	—	—	
97	Гаврила Андреевъ Гусевъ	1	—	—	—	
98	Прохоръ Андреевъ—солдатъ . . .	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.

Виды производимых товаровъ.	Сбытъ издѣлій.	Цѣнность годового производства.	Насколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Скотъ.			Недоимка къ 1880 г.	
					Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	Р.	К.
бумажн.		450	2	всю самъ.	1	1 1/2	6	—	—
клубочниц		300	2		1	1	3	—	—
липовые.		250	1		1	1 1/2	1	—	—
бумажн.		120	2		1	1	4	—	—
липовые.		250	2		1	1	2	—	—
корзины.		120	2	пустуетъ.	—	—	—	15	—
		300	1	пустуетъ.	—	—	—	10	—
		300	4	всю самъ.	1	2	3	—	—
липовые.		250	4	1/2 пустуетъ.	—	—	—	—	—
		300	4	3/4 пуст. 1/4 обраб.	1	2	—	—	—
дѣтскіе кресла,		120	2	всю самъ.	1	1	—	2	—
		300	2	наймомъ.	—	2	—	—	—
		300	6	всю самъ.	2 1/2	1 1/2	5	10	—
		300	4	1/2 пустуетъ.	1	1 1/2	1	10	—
		300	2	всю самъ.	1 1/2	2	3	—	—
цвѣточныя кресла.		450	4	пустуетъ.	—	1 1/2	—	—	—
корзины.		300	2	1/2 пустуетъ 1/2 на наймъ.	—	1	—	—	—
корзины.		600	4	пустуетъ.	—	—	—	5	—
липовые.		600	4	всю самъ.	1 1/2	1	1	—	—
		120	2	1/4 раб. 3/4 пуст.	1	1/2	1	20	—
кресла.		450	6	всю самъ.	2	2	4	6	—
стулья.		600	1	наймомъ.	—	—	—	—	—
стулья.		300	2	сдается.	—	—	—	—	—
громушки.		120	4	всю самъ.	1	1 1/2	1	—	—
бумажн.		120	6	пустуетъ.	—	—	—	6	—
бумажн.		175	2	всю самъ.	1 1/2	1	—	—	—

№№	Имена, отчества и фамиліи производителей.	Семейные рабочіе.				Сколько времени въ году употребляются на производство.
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
99	Семенъ Карповъ Шанинъ	1	2	—	1	10 мѣсяцевъ.
100	Михаилъ Федоровъ Люльковъ—солдатъ .	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
101	Гавриилъ Александровъ Савинъ . . .	1	3	—	—	10 мѣсяцевъ.
	Итого. . .	80	75	2	7	—
	Дер. Шарапова.					
102	Дмитрій Ивановъ Королевъ . . .	3	—	1	—	10 мѣсяцевъ.
103	Дмитрій Яковлевъ Яниновъ . . .	1	1	1	1	12 мѣсяцевъ.
104	Иванъ Григорьевъ Солдатовъ . . .	3	3	—	1	
105	Демидъ Михайловъ Фоминчевъ . . .	2	—	—	2	
106	Григорій Осиповъ Винокуровъ . . .	2	—	—	—	
107	Иванъ Александровъ Брычкинъ . . .	1	1	—	—	
108	Василій Михайловъ Брычкинъ . . .	2	—	—	—	
109	Михаилъ Сидоровъ Карташевъ . . .	2	1	—	—	
110	Яковъ Александровъ Барышовъ . . .	1	1	—	—	
	Итого. . .	17	7	2	4	—
	Дер. Кобзева.					
111	Семенъ Дмитріевъ Борисовъ . .	2	—	—	2	12 мѣсяцевъ.
112	Василій Матвѣевъ Одинцовъ . . .	1	1	—	—	
113	Иванъ Григорьевъ Жаровъ	2	—	—	—	
114	Федоръ Николаевъ Варваринъ . . .	2	—	—	—	
115	Степанъ Прокофьевъ	1	—	1	—	

Виды производимыхъ товаровъ.	Сбытъ издѣлій.	Цѣнность годового производства.	Насколько лунъ надѣлъ.	Обработка земли.	Скотъ. Лошадей.	Коровъ.	Молодого.	Недоимка къ 1880 г. Р.	К.
фруктовые тарелки.	въ деревнѣ.	600	2	всю самъ.	1	1½	4	—	—
липовые.	въ деревнѣ.	150	—	всю самъ.	—	—	—	—	—
оплетаетъ бутылки.	въ Москву.	750	4	всю самъ.	1½	2½	4	—	—
—	—	23615	—	—	59	82	111	111	—
корзины.	въ село.	600	4	всю самъ.	2	3	7	6	—
телѣжки.	въ Москву.	700	2	всю самъ.	1	3	4	—	—
телѣжки.	въ село.	2200	6	всю самъ.	1	2	—	—	—
корзины.	въ село.	700	4	всю самъ.	1	3	4	13	—
телѣжки.	въ село.	300	4	всю самъ.	2	2	5	—	—
телѣжки.	въ село.	360	2	всю самъ.	1	—	1	13	—
мебель.	въ Москву.	300	6	2 сдаетъ 4 пустуетъ.	—	—	—	45	—
мебель.	въ Москву.	450	4	всю самъ.	—	1	—	15	—
мебель.	въ Москву.	300	2	всю самъ.	—	1	—	12	—
—	—	5850	—	—	8	15	25	104	—
оплетаетъ бутылки.	въ Москву.	900	4	всю самъ.	2	2	8	—	—
оплетаетъ бутылки.	въ Москву.	450	2	всю самъ.	1	1	4	—	—
липовые.	въ Москву.	450	4	всю самъ.	3	2	8	—	—
кресла.	въ Москву.	300	2	всю самъ.	1	1	3	—	—
		300	2	всю самъ.	1	2	3	—	—

№№	Имена, отчества и фамиліи производителей.	Семейные рабочіе.				Сколько времени въ году употребляется на производство.
		Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	
116	Сергѣй Семеновъ	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
117	Григорій Ивановъ	2	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
	Итого . . .	11	1	1	2	—
	Дер. Бутынь.					
118	Иванъ Кириловъ Курковъ . . .	1	—	—	—	12 мѣсяцевъ.
119	Степанъ Кириловъ Курковъ . . .	1	—	—	—	
120	Михаилъ Петровъ Самородовъ . . .	1	—	—	—	
121	Михаилъ Александровъ Рогожинъ . .	1	1	—	—	
	Итого . . .	4	1	—	—	—
	ВСЕГО . . .	149	94	7	14	—
		264				

Виды производимыхъ товаровъ.	Сбытъ издѣлій,	Цѣнность годоваго производства.	Сколько душъ издѣлъ.	Обработка земли.	Скотъ.			Недоимокъ къ 1880 г.	
					Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	Р.	К.
кресла.	въ Москву.	150	2	всю самъ.	1	1	2	—	—
кресла.	въ Москву.	300	2	пустуетъ.	1	—	—	—	—
—	—	2850	—	—	10	9	28	—	—
липовые.	въ деревнѣ.	120	2	всю самъ.	2	1½	4	5	—
липовые.		120	2		2	1	4	—	—
оплетаетъ бутылки.		200	2		2	2	5	—	—
оплетаетъ бутылки.		450	2	пустуетъ.	1	1	5	7	—
—	—	890	—	—	7	5½	18	12	—
—	—	42320 *)	323	—	116½	145	236	535	—

*) Примѣчаніе. Здѣсь не показана сумма годоваго производства производителей Коломенскаго и Рузскаго уѣздовъ, которая равняется 5500 р. Слѣдовательно цѣнность годоваго производства всѣхъ корзинщиковъ будетъ равняться 48000 р.

ПЕЧАТНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

(Штампованіе стекла и производство изъ него разныхъ мелкихъ вещей).

ПЕЧАТНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

Печатнымъ промысломъ, или штампованіемъ стеколъ, въ настоящее время занимаются два семейства въ деревнѣ Ягунинои, Звенигородскаго уѣзда. Говорятъ, что основатель этого промысла, отецъ одного изъ нынѣшнихъ печатчиковъ, долгое время держалъ свое производство въ такомъ глубокомъ секретѣ, что даже не сообщалъ его своему родному сыну. Не имѣя конкурентовъ, онъ получалъ громадные заработки, такъ что въ день добывалъ до 15—20 р. ассигнаціями. Увѣряютъ, что бывали случаи, когда купцы пріѣзжали въ Ягунино и здѣсь скромно дожидались очереди выполненія своихъ заказовъ. Обучать производству другихъ покойный теперь мастеръ-печатчикъ началъ уже тогда, когда сбытъ его товара значительно ухудшился.

Рабочимъ помѣщеніемъ для печатчиковъ служитъ отдѣльная мастерская, называемая ими „кузницею“, которая является 7 аршин. квадр. срубомъ, или избою. Самую существенную принадлежность такой „кузни“ составляетъ плавильная печь, размѣры которой: 2 арш. ширины, $1^1/_2$ арш. длины и 3 арш. высоты; устройство ея состоитъ въ слѣдующемъ: въ стѣнѣ, обращенной внутрь кузни, на $1^1/_2$ аршина ниже пола, печь имѣетъ *отдушину* (начало поддувала), діаметромъ въ $^1/_4$ арш. Это поддувало на протяженіи одного аршина имѣетъ горизонтальное направленіе, затѣмъ подъ прямымъ угломъ оно подымается на 2 аршина вверхъ. Здѣсь, на верху, на немъ лежитъ желѣзная рѣшетка, которая является подомъ горна. Размѣръ горна: высота 1 арш., ширина и глубина $^1/_2$ аршина. Устройство чела въ горнѣ и дымовыхъ ходахъ совершенно такое же, какъ у русской печи (загнѣтка и проч.). Притокъ воздуха изъ поддувала въ горнъ бываетъ настолько сильный, что нерѣдко пламя и искры вымахиваютъ вонъ изъ печи. Какъ впослѣдствіи оказалось, именно это-то устройство плавильной печи и составляло секретъ перваго предпринимателя.

Печатаніе размягченнаго въ горнѣ стекла производится на особомъ станкѣ, который и называется „печатнымъ“. Устройство печатнаго станка довольно просто: надъ неподвижной, горизонтально

уложенной на двухъ деревянныхъ стоякахъ желѣзной полосѣ, имѣющей вершокъ ширины и аршинъ длины, находится другая такая же желѣзная полоса. Послѣдняя на одномъ своемъ концѣ имѣетъ рукоятку, другой конецъ ея прикрѣпленъ къ стояку шарниромъ. Такое устройство полосъ имѣетъ цѣлію усилить давленіе, необходимое при штампованіи стекла. Послѣднее достигается особымъ приборомъ, имѣющимъ видъ двухъ небольшихъ около вершка вышины тумбочекъ, (шпыри) прикрѣпленныхъ къ верхней и нижней полосамъ и соприкасающихся между собою. Къ нижней полосѣ станка обыкновенно наклонно прикладывается желѣзный листъ, нижній конецъ котораго касается желѣзнаго ведра. По этому листу выштампованное на станкѣ стекло спускается въ ведро.

Изъ инструментовъ, употребляемыхъ печатчиками, обращаетъ на себя вниманіе *жегало*: желѣзная, круглая, въ палецъ толщины и до 1 арш. длины, палка. Жегало употребляется при расплавливаніи стекла; другой инструментъ печатчиковъ это—желѣзный гвоздь, съ загнутымъ концомъ, называемый молоткомъ; онъ употребляется для отламыванія штампованнаго стекла отъ нештампованнаго.

Матеріалъ печатчиковъ: во-первыхъ *цвѣтное стекло*, покупаемое у дмитровскихъ камушниковъ, затѣмъ *бѣлое стекло*, т. е. куски зеркальнаго стекла, которые покупаются въ Москвѣ по 1 р. и 1 р. 50 коп. за пудъ. Впрочемъ цвѣтное стекло почти не покупается самими печатчиками, такъ какъ оно дается имъ отъ закащиковъ. Во время работъ мастеръ сидитъ на низенькой скамьѣ, лицомъ противъ отверстія горна. Размягченное въ огнѣ стекло, помѣщающееся на жегалѣ, онъ беретъ лѣвой рукой, правой же онъ держитъ рукоятку отъ верхней полосы. Положивъ часть стекла на нижній шпырь (штампъ), мастеръ ударяетъ по стеклу верхнимъ шпыромъ, вслѣдствіе чего на части стекла получается извѣстный отпечатокъ, вмѣстѣ съ тѣмъ отъ массы, помѣщающейся на жегалѣ, оттягивается новая часть, надъ которою продѣлывается тоже самое и т. д. Выштампованное на станкѣ стекло лентою спускается по желѣзному листу въ ведро, гдѣ оно само собою разламывается на нужныя части. Въ день одинъ мастеръ можетъ наштамповать болѣе 5,000 штукъ. Поработавъ въ кузнѣ одинъ—два дня, мастеръ запасаетъ себѣ и своему семейству матеріала для отдѣлочнаго вида работъ на цѣлый мѣсяцъ. Дѣйствительно, чтобы сдѣлать оправу на 10—11 тысячъ стеколъ, нужно большое количество времени.

Въ настоящее время печатчики вырабатываютъ слѣдующіе виды товаровъ: штамповальное стекло для гранильщиковъ, стекло для нѣсколькихъ сортовъ простыхъ серегъ и подвязокъ, которое они потомъ и отдѣлываютъ сами.

Какъ уже сказано, печатнымъ производствомъ въ настоящее время занимаются двѣ отдѣльныхъ семьи; постороннихъ, наемныхъ рабочихъ не имѣетъ ни та, ни другая. Всѣхъ работающихъ *семеро*, изъ нихъ 3-е мужчинъ, 2 женщины, 1 мальчикъ и 1 дѣвочка. Раздѣленіе труда такое, что при отдѣлкѣ товаровъ взрослые высѣкаютъ изъ латунныхъ листовъ ободочки и формируютъ ихъ, малолѣтніе же преимущественно насаживаютъ готовыя серьги на бумажки.

Для печатчика требуется отдѣльное рабочее помѣщеніе, цѣнность котораго minimum 50 р. Затѣмъ ему необходимо имѣть плавильную печь, что стоитъ тоже до 50 р., кромѣ того ему необходимъ еще печатный станокъ съ цѣлою массою различныхъ формъ (штамповъ); все это оцѣнивается неменѣе какъ въ 15 руб. Такимъ образомъ основный капиталъ въ печатномъ промыслѣ на двѣ промышленныя единицы равняется 115 руб.

Оборотный капиталъ выражается незначительной цифрой. Обыкновенно оборотъ печатчиковъ бываетъ *мѣсячный*, на каковое время и покупается матеріала.

Стекла 2 пуда, по 1 р. 50 к.	3 р.	— к.
Мѣдной латуни 6 фун., по 50 к. за фунтъ . .	3 „	— „
Мѣдной проволоки 6 фун., по 45 к. за фун. .	2 „	70 „
½ куля углей	— „	30 „

Итого 9 р., что и представитъ собою оборотный капиталъ печатчика.

Изъ показаннаго количества выходитъ товаромъ 6 тысячъ паръ серегъ, продаваемыхъ производителями по 60 к. за 100 паръ, слѣдовательно всего на сумму 36 р. Расходъ по доставкѣ товара въ Москву обходится по 1 р. на 3 тысячи, или 2 р. на все количество товара, слѣдовательно заработка отъ мѣсячнаго періода работъ каждая промышленная семья получаетъ по 25 р., а такъ какъ рабочій годъ у печатчиковъ состоитъ изъ 8 мѣсяцевъ, то годовой заработокъ двухъ семей печатчиковъ равняется 400 р., цѣнность же ихъ годоваго производства можетъ считаться равною 576 р.

Сбытъ своихъ товаровъ печатчики имѣютъ въ Москвѣ, въ городскихъ лавкахъ.

ЧАСОВОЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

ПРОИЗВОДСТВО СТѢННЫХЪ ЧАСОВЪ.

I.

Производство простыхъ стѣнныхъ часовъ,[1]) существующее въ деревнѣ Шараповой, Шараповской волости, Звенигородскаго уѣзда, появилось здѣсь около 20 лѣтъ тому назадъ. Кромѣ указанной мѣстности названное производство не встрѣчается еще ни въ одномъ изъ уѣздовъ Московской губерніи. По исторіи мѣстнаго часоваго промысла въ Звенигородскомъ уѣздѣ извѣстно то, что крестьяне дер. Шараповой живали прежде въ Москвѣ на оптическомъ заведеніи купца Московскаго. Кромѣ оптическихъ инструментовъ, которые плохо могли конкуррировать съ заграничными произведеніями, Московскій вырабатывалъ еще стѣнные часы. Первымъ, кто занесъ часовое производство изъ Москвы въ деревню Шарапово, былъ крестьянинъ Петръ Егоровъ. Имѣвши въ Шараповѣ большую семью, состоявшую изъ сыновей и женатыхъ племянниковъ, Петръ Егоровъ могъ съ выгодою заниматься здѣсь производствомъ, тѣмъ болѣе, что цѣны на товаръ въ то время были довольно высокія, а именно: часы, которыя теперь продаются по 65 к., тогда продавались по 3 р. Немудрено, что примѣру Егорова стали слѣдовать и другіе шараповскіе крестьяне, работавшіе на заведеніи Московскаго: въ настоящее время, т. е. спустя 20 лѣтъ со времени возникновенія въ дер. Шараповой часоваго промысла, послѣднимъ здѣсь занимаются въ 8 домахъ.

II.

Рабочимъ помѣщеніемъ у часовщиковъ являются избы жилыя и отдѣльныя, причемъ послѣднія ничѣмъ не отличаются отъ первыхъ. Вся работа часовщиковъ производится за лавками, которыя находятся внутри помѣщеній подъ окнами. Неудобство производства въ жиломъ помѣщеніи чувствуется только при паяльныхъ работахъ, что впрочемъ случается довольно рѣдко.

---

1) «Ходунцовъ», «екальчиковъ».

Между орудіями и инструментами, которые употребляются при часовомъ производствѣ, первое мѣсто, по сравнительной величинѣ занимаемаго пространства, принадлежитъ *токарному станку*. На немъ производится предварительная подготовка всѣхъ колесъ, т. е. округленіе ихъ, отчистка маятниковъ, свиваніе проволоки для цѣпочекъ нарѣзка винтовъ и другія т. п. работы. Токарный станокъ цѣнится часовщиками въ 12 руб. При немъ употребляется до 20 различнаго рода сверлъ и машинокъ для нарѣзыванія винтовъ.

Послѣ токарнаго станка обращаетъ на себя вниманіе *дѣлительная машинка*, предназначаемая для нарѣзки зубчатыхъ колесъ. Устройство дѣлительной машинки видно изъ приложеннаго къ концу очерка рисунка. Четыре желѣзные столбика, имѣющіе по $^1/_4$ арш. вышины, своими концами вдѣланы въ двѣ желѣзныя же, въ палецъ толщины, пластинки, или доски; къ верхней пластинкѣ, или доскѣ, винтомъ *A* прикрѣпленъ *клавецъ Q*. Послѣдній на шарнирахъ—*cc* свободно подымается и опускается по направленію, отмѣченному на рисункѣ пунктиромъ. Между металлическими досками на вертикальной оси утверждено дѣлительное колесо *B*, вращательное движеніе котораго можетъ быть прекращаемо запоркой *D*, которая нажимается на колесо пружиной *E*. Предназначенные къ нарѣзкѣ металлическія колески надѣваются на верхній конецъ оси, какъ это показано на рисункѣ. Нарѣзка производится зубчатымъ колесикомъ *F*, вращающимся на горизонтальной оси. Послѣдняя приводится въ движеніе лучкомъ, который обыкновенно находится въ правой рукѣ работающаго на машинкѣ мастера, лѣвою же рукою мастеръ то подымаетъ, то опускаетъ клавецъ. Дѣлительная машинка оцѣнивается въ 10—12 р. и служитъ у часовщиковъ очень долго, не требуя значительныхъ исправленій.

Ручной желѣзный *станокъ* (см. рис. 2-й), употребляемый часовщиками для провертки дыръ въ колесахъ и для полировки ихъ, приводится въ движеніе тоже лучкомъ. Станокъ этотъ покупается въ Москвѣ, стоитъ 4 р.

Кромѣ токарнаго станка, дѣлительной машинки и ручнаго станка, часовщики нуждаются еще въ слѣдующихъ предметахъ:

Тискахъ привертныхъ, стоющихъ до 5 руб.

Тискахъ ручныхъ, стоющихъ 1 р. 50 к.

Плоскогубцахъ (флаксанки), плоскія и круглыя по 75 к.

Кусачкахъ (клепщинки), 1 р. 80 к.

Подпилкахъ: плоскомъ—1 р., трехгранномъ—35 к., ножевкѣ съ пилою—40 к., ножевкѣ простой 10 к.

Зубилъ, для просѣчки колеса (дѣлается изъ подпилка, имѣетъ остріе полукруглое.

Кализворъ, длинное четырехъ-гранное шило, которымъ исправляются просѣченныя зубиломъ дырья. Затѣмъ часовщикъ нуждается въ циркулѣ, линейкѣ, ножницахъ и ножѣ.

Машинка для отливки ходовыхъ свинцовыхъ колесъ имѣетъ видъ двухъ желѣзныхъ пластинокъ, соединенныхъ между собою шарниромъ. Форма для отливки прикрѣпляется къ пластинкамъ около шарнира. Отливныя машинки покупаются часовщиками по 1 р.

Матеріаломъ у часовщиковъ служатъ—для станковъ и циферблатовъ еловое дерево, для внутреннихъ частей—латунь, мѣдная и желѣзная проволока, шпіатръ, цинкъ, чугунъ (для гирь). Латунь употребляется различная: для внутренняго станка боевыхъ часовъ—23 фунта въ листѣ, для станка небоевыхъ часовъ употребляется латунь 15 фунтовъ въ листѣ; для маятниковъ 8 фунтовъ въ листѣ, для гирь употребляется латунь 4 фун. въ листѣ. Разница въ вѣсѣ выражаетъ собою толщину латуннаго листа, такъ какъ мѣра листовъ во всѣхъ случаяхъ одинакова. Проволока употребляется слѣдующихъ №№: № 8 для ножекъ въ станкѣ, № 17 для маятнаго погончика и № 20 для цѣпочекъ; желѣзная проволока № 13 для физейнаго колеса, № 12 для скобочки къ маятнику, № 21 для вѣшалки, на которой виситъ маятникъ, № 17 для скобки, за которую вѣшаютъ часы, проволока № 14 употребляется для винтовъ. Шпіатръ покупается кускомъ; изъ него выливаютъ колеса, называемыя „звѣздочками“, по этимъ колесамъ ходитъ часовая цѣпочка. Цинкъ листовой идетъ въ употребленіе на боковыя стѣнки „звѣздочки“. Кромѣ указанныхъ матеріаловъ идетъ еще въ употребленіе *трипка* №№ 20, 28, 15 и 8. Трипка есть шести и восьми-гранная стальная палочка, похожая на то, какъ если бы нѣсколько вязальныхъ чулочныхъ спицъ сложить вмѣстѣ. Трипка имѣетъ 6—7 вершковъ длины, стоитъ она 20 к. Разрубая ее на 18 частей, мастеръ получаетъ часовыя шестерни. *Литыя боевыя колеса* покупаются готовыми на вѣсъ, *стрѣлки* покупаются попарно, *боевая пружина* покупается поштучно; *чугунъ для гирь* покупается на вѣсъ. Весь этотъ матеріалъ пріобрѣтается въ Москвѣ, въ скобяномъ ряду.

Внутри мастерскихъ заготовка матеріала происходитъ обыкновенно сразу на болѣе или менѣе значительное количество предметовъ. Такъ, если предполагается работать небоевые часы, то заготовляютъ матеріала на 100 штукъ часовъ, если же боевые, то на 50. Предназначенный въ дѣло листъ латуни размѣчается циркулемъ и линейкой на части, затѣмъ по намѣченному разрѣзывается ножницами. Если изъ листа нарѣзаны кружки для колесъ, то таковые, послѣ полной обрѣзки, поступаютъ на токарный станокъ, гдѣ ихъ окончательно округляютъ, отчищаютъ, а посрединѣ сверлятъ отверстіе. Съ токарнаго станка такое колесо поступаетъ на дѣлительную машинку, гдѣ на немъ нарѣзаются зубья. Съ дѣлительной машинки колеса поступаютъ уже прямо въ дѣло. Если изъ листа бываютъ нарѣзаны пластинки для стана, то таковыя поступаютъ въ тиски, гдѣ ихъ подчищаютъ подпилками. Округленіе на токарномъ станкѣ и подчистка подпилками производятся учениками, всѣ же остальныя работы производятся самими мастерами. Подготовка матеріала на партію часовъ (50—100) требуетъ времени дня два.

Деревянные станки часовъ изготовляются обыкновеннымъ столярнымъ способомъ въ особыхъ мастерскихъ. Что же касается раскраски циферблятовъ, то этимъ производствомъ занимается особый мастеръ изъ мѣстныхъ крестьянъ—живописецъ, который работаетъ на фарфоровомъ заводѣ Гарднера. Для циферблятовъ онъ употребляетъ масляныя краски. Загрунтовавъ партію циферблятовъ бѣлилами, живописецъ помощію циркуля проводитъ на нихъ часовые круги, затѣмъ на глазъ отъ руки пишетъ римскіе цифры. Различные цвѣточки рисуются имъ уже послѣ, чѣмъ онъ и заканчиваетъ свою работу циферблятовъ.

III.

Въ часовомъ производствѣ, которое существуетъ теперь въ дер. Шараповой, Звенигородскаго уѣзда, наблюдается значительное *подетальное* раздѣленіе труда между отдѣльными мастерскими. Такъ мы видимъ, что производствомъ часовъ здѣсь заняты собственно 4 мастерскихъ; что на эти четыре мастерскихъ имѣются двѣ отдѣльныхъ столярныхъ мастерскихъ, производящихъ для первыхъ циферблаты и деревянныя станки часовъ; затѣмъ имѣются еще отдѣльныя мастерскія, гдѣ работаются мѣдныя части часовыхъ механизмовъ, и мастерская живописца.

Дѣловыя отношенія между часовщиками и работающими на нихъ мѣдниками ведутся на слѣдующихъ основаніяхъ: получая отъ мастера-часовщика латунные листы по вѣсу, мѣдникъ вноситъ залогъ, равняющійся стоимости полученнаго матеріала. Отлитыя вещи онъ приноситъ часовщику, который принимаетъ ихъ по вѣсу и вмѣстѣ съ тѣмъ по счету; за каждый отлитый бурачекъ для гирь часовщикъ платитъ мѣднику по 5 коп. Столяры, которые изготовляютъ деревянныя части къ часамъ: *скамейки*, циферблаты и т. п., работаютъ все изъ своего матеріала, за выработанныя издѣлія они получаютъ опредѣленную плату. Что же касается живописца, то онъ получаетъ сдѣльную плату по 5 к. съ кадрана (циферблата). Въ одинъ день живописецъ можетъ раскрасить до сотни штукъ, но работа его временнаго характера. Такъ какъ краски для своихъ работъ живописецъ получаетъ отъ мастера часовщика, то поэтому онъ становится въ необходимость работать только на того хозяина, который дастъ ему красокъ. Выдавая живописцу краски, часовщикъ беретъ и съ него извѣстнаго размѣра сумму денегъ, въ видѣ залога.

Всѣ эти столяры, мѣдники и живописецъ производятъ работу у себя на дому. Наемные рабочіе всѣ изъ мѣстныхъ крестьянъ; мѣсячное имъ жалованіе полагается 9—10 р., при хозяйскомъ содержаніи, но такое жалованіе дается подъ условіемъ извѣстнаго урока, именно: чтобы мастеръ выработывалъ въ недѣлю часовъ безъ боя 30 штукъ, съ боемъ

12 штукъ. Если мастеръ въ продолженіе мѣсяца не выполнитъ своего урока, то ему хотя и выдается сполна мѣсячное жалованье, но тѣмъ не менѣе, онъ долженъ выполнить старый урокъ въ слѣдующемъ мѣсяцѣ, въ противномъ же случаѣ изъ жалованья его дѣлается вычетъ, что слѣдуетъ по расчету. Такимъ образомъ мѣсячное жалованье наемнаго рабочаго не выражаетъ собою платы *за мѣсяцъ*, а показываетъ только плату за извѣстное количество часовъ, выработанныхъ въ опредѣленный срокъ. Пріемъ отъ мастера выдѣланныхъ часовъ производится въ извѣстные дни, а именно: въ пятницу и субботу каждой недѣли. Пріемка производится слѣдующимъ образомъ: изготовленные мастеромъ часы, наканунѣ пріемнаго дня, развѣшиваются имъ по стѣнамъ мастерской и пускаются въ ходъ. Часы, которые почему-либо нейдутъ, тутъ же исправляются мастеромъ; хозяинъ же, приходя въ мастерскую, принимаетъ отъ мастера часы *съ ходу*. Принятая хозяиномъ вещь сейчасъ же завертывается въ бумагу и укладывается въ ящикъ.

Такія условія работъ, принятыя въ мастерскихъ часовщиковъ, даютъ большую свободу мастерамъ и въ то же время избавляютъ хозяевъ отъ постояннаго наблюденія за работой мастеровъ.

Въ производствѣ часовъ принимаютъ участіе и малолѣтніе мужскаго пола, которыхъ хозяева берутъ въ ученье на извѣстные сроки. Обыкновенно въ ученье берутся мальчики съ 10—11 лѣтъ, срокомъ на 4—6 лѣтъ, при чемъ заключаются домашнія условія, по которымъ мастеръ-хозяинъ обязуется выучить мальчика своему мастерству, а по окончаніи срока ученья наградить его 15—20 рублями; та сторона, которая отдаетъ мальчика, обязуется не брать до окончательнаго срока ученья. Поступившій въ мастерскую мальчикъ съ перваго же дня сдается на руки къ мастеру, подъ руководствомъ котораго онъ и проходитъ курсъ своего ученія — въ продолженіи 2—3 годовъ; затѣмъ отъ мастера на нѣкоторое время его отсаживаютъ и онъ всю работу производитъ уже самостоятельно съ начала до конца. Это испытаніе длится около полугода. Если за это время работа ученика окажется вполнѣ удовлетворительною, то его оставляютъ заниматься одного, такъ что до окончанія срока ученья онъ работаетъ самостоятельно; если же испытаніе дастъ плохіе результаты, то ученика вновь сажаютъ къ *тому* же мастеру и вторичнаго испытанія ему уже не дѣлается. Впрочемъ послѣднее обстоятельство случается очень рѣдко. При окончаніи срока ученія между мастеромъ-хозяиномъ и родственниками ученика сводятся счеты, состоящіе въ подъитоживаніи числа прогульныхъ дней, которые сдѣланы ученикомъ по болѣзни или почему другому. За каждый по неуважительнымъ причинамъ пропущенный день ученикъ обязанъ отработать хозяину день, за два же дня, въ которые онъ былъ боленъ, онъ отрабатываетъ одинъ день. Всегда случается, что еще недѣли и даже нѣсколько мѣсяцевъ приходится ученику прожить въ мастерской хозяина.

Съ новаго мастера обыкновенно полагаются „спрыски“. Спрыскиваніе состоитъ въ томъ, что всѣхъ работающихъ въ мастерской онъ угощаетъ водкой, а хозяина кромѣ того и чаемъ. Угощеніе производится въ трактирахъ и стоитъ не дороже 1 рубля.

Мальчикъ-ученикъ съ перваго же времени поступленія своего въ мастерскую начинаетъ приносить замѣтную пользу хозяину. Для примѣра можно указать здѣсь на то измѣненіе въ количествѣ издѣлій, какое производится однимъ мастеромъ безъ помощи ученика и съ ученикомъ. Въ первомъ случаѣ мастеръ небоевыхъ часовъ въ недѣлю сдѣлаетъ только 30 штукъ, съ мальчикомъ же онъ ихъ дѣлаетъ 40 штукъ, боевыхъ часовъ одинъ мастеръ дѣлаетъ 12 штукъ въ недѣлю, съ мальчикомъ же 16 штукъ.

Посмотримъ теперь, какими капиталами долженъ располагать желающій заниматься часовымъ производствомъ; прежде всего постараемся опредѣлить размѣръ основнаго капитала часовщика.

Токарный станокъ ему стоитъ	12 р. — к.
Дѣлительная машинка	10 „ — „
Ручной станокъ	4 „ — „
Двое тисковъ	6 „ 50 „
Двое плоскогубцевъ	— „ 75 „
Кусачки	1 „ 50 „
Подпилки и ножевки	1 „ 85 „
Отливная машинка	1 „ — „
Сверла, зубилы, кализысъ и машинки. .	3 „ — „
Итого основный капиталъ равняется. .	40 р. 60 к.

Для производства сотни часовъ безъ боя производителю требуется:

Латуни толстой 30 фун., по 34 к. за фунтъ.	10 р. 20 к.
„ по 15 фун. въ листѣ 1 фун.	— „ 37 „
„ по 8 „ „ „ 5 фун. по 37 коп. . . .	1 „ 85 „
Шпіатру 3 фун., по 10 к. за фун.	— „ 30 „
Цинку 3 фунта по 14 коп.	— „ 42 „
Мѣдной проволоки для ножекъ, 2 ф. по 35 коп. . . .	— „ 70 „
„ „ для цѣпочекъ 8 ф. по 38 коп. . . .	3 „ 04 „
„ „ „ маятниковъ 1½ ф. по 38 к. . .	— „ 57 „
Желѣзной проволоки № 12 ½ ф. и № 13 1½ ф. по 15 к. за ф.	— „ 30 „
Трипки 15 палокъ по 20 к.	3 „ — „
Желѣзной проволоки для винтовъ и скобокъ 2 ф. по 20 к.	— „ 40 „
Чугуна для гирь 2½ пуда по 1 р. 70 к. за пудъ . . .	4 „ 25 „
Стрѣлокъ 100 паръ	1 „ 50 „
Мѣдныхъ бурачковъ для гирь 100 штукъ по 5 к. . .	5 „ — „
100 штукъ циферблатовъ.	7 „ — „
Деревянныхъ станковъ по 50 коп. дюжина на.	4 „ 10 „
Итого оборотный капиталъ часовщика по этому разсчету равняется	43 р. — к.

Для производства небоеваго товара заготовка дѣлается на 100 штукъ часовъ сразу, на боевые же часы заготовка производится только на 50 штукъ; первыхъ мастеръ выдѣлываетъ въ недѣлю до 30 штукъ, послѣднихъ же можетъ сдѣлать въ недѣлю 12 штукъ. Матеріала на 50 штукъ послѣдняго сорта часовъ требуется:

толстой латуни 35 фун. по 34 коп. за фунтъ	11 р.	90 к.
латуни, по 15 фун. въ листѣ, 2 фун. и по 8 фун. въ листѣ, 5 фун., всего 7 фун. по 37 к. за фунтъ. .	2 „	59 „
шпіатру 3 фун. по 10 коп.	— „	30 „
цинку 3 фун. по 14 коп.	— „	72 „
мѣдной проволоки 10 фун. по 34 коп.	3 „	40 „
„ „ 1 фун. по 19 коп.	— „	19 „
желѣзной проволоки 2¼ фун. по 38 коп.	— „	86 „
„ „ 2 фун. по 20 коп.	— „	40 „
трипки 19 палокъ по 20 коп.	3 „	80 „
чугуна 2½ пуда по 1 р. 70 коп.	4 „	25 „
пружины боевой по 10 коп. штука	5 „	— „
мѣдные бурачки для гирь по 5 коп. штука.	5 „	— „
литыхъ боев. колесъ 8 фун. по 33 коп.	2 „	64 „
50 паръ стрѣлокъ	— „	75 „
циферблатовъ 10 штукъ	5 „	— „
деревянныхъ станковъ на	3 „	40 „
Итого оборотный капиталъ часовщика при работѣ часовъ съ боемъ равняется	49 р.	90 к.

Для показанія доходности, получаемой производителями отъ своего занятія, приведемъ здѣсь нижеслѣдующіе расчеты:

Затрачивая 43 р. на матеріалъ, платя за переработку сего матеріала жалованьемъ мастеру 7 р. (жалованье считается по 9 р. въ мѣсяцъ, но имѣется при этомъ въ виду, что мастеръ 100 небоевыхъ часовъ успѣваетъ сдѣлать въ три недѣли и 2 дня), полагая на прокормъ мастера по 15 к. въ день, слѣдовательно всего 3 р. 50 к., на ремонтъ орудій 3 р., на провозъ товара съ каждой сотни по 2 р., — хозяинъ издерживаетъ всего 58 р. 50 к. Отъ продажи же товара онъ получаетъ всего 65 р. Слѣдовательно у него остается чистой прибыли 6 р. 50 к. Если же мастеръ будетъ работать съ 2 мальчиками, то хозяйская прибыль будетъ больше, такъ какъ сотня часовъ сдѣлается въ 2 недѣли; слѣдовательно хозяинъ получитъ пользы до 7 р. 50 к.

Отъ производства полусотни боевыхъ часовъ хозяинъ получаетъ слѣдующее:

На это количество боевыхъ часовъ выходитъ разнаго матеріала на. .	49 р.	90 к.
Жалованье мастеру	10 „	— „

Прокормить его.	4	50
Ремонтъ орудій.	3	—
Провозъ въ Москву	2	—
	69 р.	40 к.

Въ продажѣ 50 штукъ боевыхъ часовъ стоятъ 80 р., слѣдовательно хозяину остается прибыли до 10 р. 60 к. Если же при производствѣ этого товара у мастера будутъ находиться 2 мальчика, то 50 штукъ часовъ выработаются въ 2½ недѣли, слѣдовательно хозяинъ въ этомъ случаѣ получитъ прибыльнѣсколько большую.

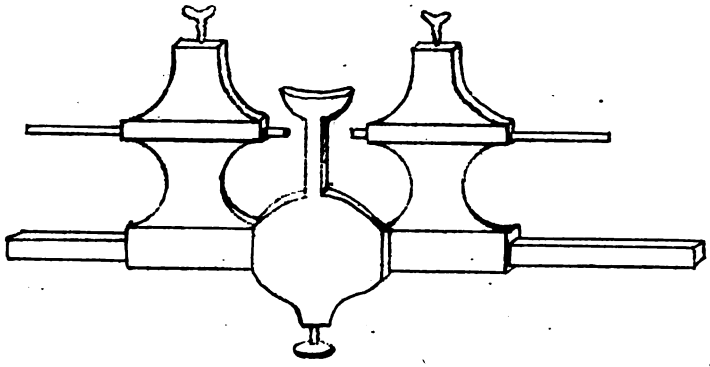
Сбытъ своего товара часовщики имѣютъ въ Москвѣ, въ галантерейныхъ лавкахъ, въ городѣ. Каждый часовщикъ имѣетъ здѣсь своего постояннаго покупателя.

Что касается отношенія промышленниковъ къ земледѣлію, то изъ приложенной ниже таблицы видно, что, имѣя душевой надѣлъ равнымъ 2,6 дес., часовщики обработываютъ его весь, обработываютъ своими семьями. Мѣсяцы Іюль и Августъ въ мастерскихъ работа не производится и упоминаемые крестьяне изъ кустарей въ это время превращаются въ земледѣльцевъ.

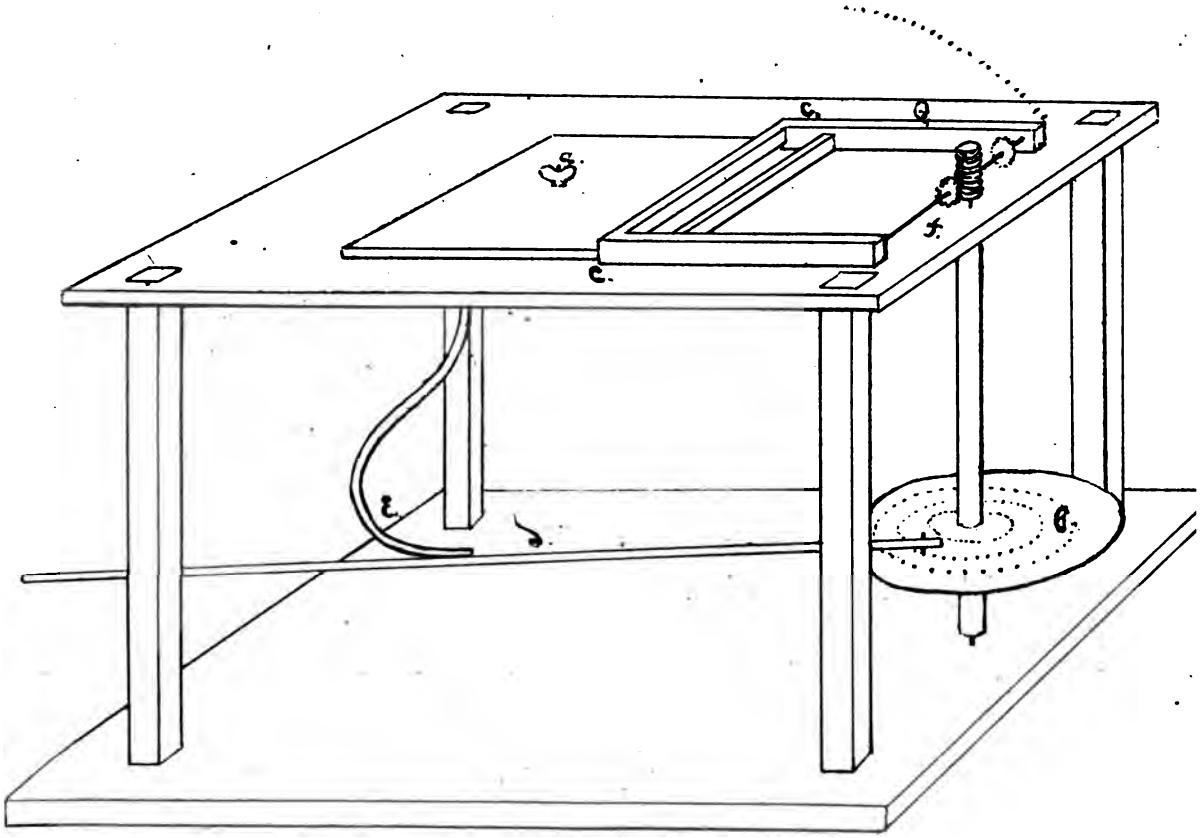
Статистическія свѣдѣнія о часовщикахъ.

№ № по порядку.	Имена и отчества производителей.	Помѣщеніе.	Общее число работающихъ.	РАБОЧІЕ. Семейные. Взрослыхъ.	Семейные. Малолѣтнихъ.	Наемные. Взрослыхъ.	Наемные. Малолѣтнихъ.	Сколько рабочихъ мѣсяцевъ въ году.	Цѣнность годового производства.	Грамотность. Взрослыхъ.	Грамотность. Малолѣтнихъ.	Надѣлъ земли	Скотъ. Лошадей.	Скотъ. Коровъ.	Скотъ. Мелкаго.
1	Герасимъ Афонасьевъ	отдѣл.	10	2	2	3	3	10	5500	—	2	5	3	2	8
2	Федоръ Федоровъ. .	изба.	3	1	—	—	2	10	1500	1	—	2	1	1	2
3	Петръ Егоровъ. . .	отдѣл.	4	1	2	1	—	10	2200	1	2	5	2	3	2
4	Даніилъ Ивановъ . .	пристр.	2	1	1	—	—	10	1100	—	—	4	2	2	4
	Всего . . .	—	19	5	5	4	5	—	10300	2	4	16	8	8	16

Въ эту таблицу не вошли свѣдѣнія о двухъ мастерскихъ, въ которыхъ существуетъ столярное производство, еще объ одной мастерской, производящей мѣдныя части часовъ, и мастерской живописца.



Лучекъ.



Вышивальная машинка

САПОЖНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

САПОЖНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

(Производство сапоговъ и башмаковъ изъ кожи).

I.

Сапожный промыселъ, которымъ въ большей или меньшей мѣрѣ занимаются отдѣльные крестьяне различныхъ мѣстностей Московской губерніи [1]), главнымъ образомъ распространенъ въ Короваевской волости Дмитровскаго уѣзда, граничащей съ Корчевскимъ уѣздомъ Тверской губерніи. Причину преобладанія въ названной мѣстности сапожнаго (башмачнаго) промысла можно отчасти объяснить тѣмъ, что по близости, именно въ Корчевскомъ уѣздѣ, находится знаменитое по производству и торговлѣ всякаго рода обувью с. Кимры; Въ это село свозится вся сдѣланная по округѣ обувь на базары, которые бываютъ здѣсь по субботамъ; сюда же съѣзжаются оптовые и розничные покупатели и отсюда обувь доставляется на Нижегородскую ярмарку и въ другія мѣста [2]).

Мы не имѣемъ данныхъ для точнаго опредѣленія времени возникновенія сапожнаго промысла въ Дмитровскомъ уѣздѣ, но принимая во вниманіе, что близлежащее село Кимры, какъ значительный пунктъ сапожнаго производства и торговли, было извѣстно еще въ 1549 году [3]),—можно смѣло предположить, что возникновеніе сапожнаго промысла и въ названномъ районѣ Московской губерніи, относится къ весьма давнему времени. Съ начала нынѣшняго столѣтія можно прослѣдить начавшуюся спеціализацію описываемаго промысла: въ то время когда кимрскій районъ производитъ различные сорта сапожнаго товара, дмитровскій ограничивается шитьемъ лишь женской обуви и при томъ преимущественно шагреневой. Спеціальные пріемы этого производства были занесены изъ Москвы, куда, по разсказу мѣстныхъ жителей, еще до 1812 года нѣкоторые крестьяне окружающихъ деревень ходили работать на торговцевъ. Въ Москвѣ около этого же времени былъ даже самостоятельный производитель, Егоръ Шляхуновъ, изъ мѣстныхъ крестьянъ (д. Стариковой).

---

[1]) См. таблицу въ концѣ очерка.

[2]) См. сводъ матеріаловъ по кустарной промышленности въ Россіи Мещерскаго и Модзалевскаго.

[3]) Мещерскій и Модзолевскій стр. 52.

Шили у него преимущественно рантовыя туфли, безъ каблуковъ, обложенныя сафьяномъ и простроченныя бѣлыми нитками. Работа была весьма тщательная, но плохо оплачивалась. Этотъ же сортъ товара стали производить крестьяне и въ Дмитровскомъ уѣздѣ; затѣмъ перешли къ производству бараньихъ, козловыхъ и прюнелевыхъ полусапожекъ, сохранивъ тѣ же пріемы производства.

Лѣтъ 20 тому назадъ крестьянинъ д. Устья-Стрѣлки, Трофимъ Яковлевъ Тугариновъ, находившійся до того въ Петербургѣ въ ученіи, началъ работать шагреневые полусапожки и при томъ не рантовыя (вся подошва на дратвѣ), а на гвоздяхъ. Новый видъ товара пошелъ хорошо, а потому крестьяне стали отдавать къ Тугаринову своихъ дѣтей въ ученіе. Но для того чтобы успѣшно производить и выгодно продавать этотъ новый видъ товара, необходимо было имѣть швейную машину, которая въ то время стоила очень дорого, а недостатокъ въ средствахъ препятствовалъ этому; вотъ почему послѣ Тугаринова самостоятельныхъ производителей было всего 3. Лѣтъ 10 тому назадъ машины значительно подешевѣли и въ настоящее время насчитывается уже 20 производителей при 24 машинахъ.

Въ другихъ уѣздахъ и селеніяхъ Московской губерніи, въ которыхъ занимаются преимущественно шитьемъ русской обуви—мужской и женской, также нѣтъ возможности точно опредѣлить время возникновенія промысла. Объ этомъ имѣются лишь отрывочныя свѣдѣнія; такъ въ Кленовской волости Подольскаго уѣзда, по сообщенію мѣстныхъ жителей, въ началѣ шили одни голенища. затѣмъ кр. д. Никулиной означенной волости начали шить коты, которые нашли себѣ значительный сбытъ. Самый же переходъ отъ голенищъ къ котамъ, а затѣмъ и къ сапогамъ, въ техническомъ отношеніи не представлялъ ни какихъ затрудненій, такъ какъ обувь прежде работалась вся сшивная. Основываясь на тѣхъ же сообщеніяхъ мѣстныхъ жителей, начало промысла можно приблизительно отнести къ концу прошлаго столѣтія. О возникновеніи промысла въ другихъ мѣстностяхъ, въ которыхъ онъ развитъ въ настоящее время, не сохранилось почти никакихъ достовѣрныхъ извѣстій.

II.

Рабочими помѣщеніями у башмачниковъ и сапожниковъ являются жилыя избы; въ рѣдкихъ случаяхъ и при томъ преимущественно у башмачниковъ Караваевской волости, существуютъ и особыя мастерскія. Отдѣльныя мастерскія у башмачниковъ встрѣчаются чаще потому, что условія ихъ производства зачастую требуютъ боль-

шаго числа рабочихъ: башмачникъ, работая на постояннаго заказчика-купца, является поставщикомъ крупныхъ ярмарочныхъ рынковъ, сапожники же удовлетворяютъ своими издѣліями главнымъ образомъ ближайшіе рынки и окружающихъ потребителей.

Обыкновенно отдѣльная мастерская ничѣмъ не отличается отъ жилой избы; на тѣхъ же самыхъ лавкахъ, которыя тянутся по стѣнамъ жилой избы, въ мастерской лежитъ весь матеріалъ, нужный для мастера, самъ же онъ сидитъ передъ лавкой на липкѣ. Особыхъ приспособленій, какъ для башмачника, такъ и для сапожника, не нужно.

Отдѣльныя мастерскія обыкновенно устраиваются сзади двора, но соединяются съ жилою избою крытымъ „переходомъ.“ Характеръ всей постройки обыкновенно такой: по фасаду на улицу стоитъ жилая изба, сзади этой избы пристраивается холодная горенка, соединенная съ избой деревяннымъ помостомъ; въ этой горенкѣ сохраняется все хозяйское „добро,“ тутъ же лежитъ матеріалъ и готовыя издѣлія; сзади этой горницы находится мастерская, соединенная съ жилой избой переходомъ. Мастера большую часть дня проводятъ въ мастерской за работой, и только для обѣда, ужина и питья чаю являются въ хозяйскую избу; ночуютъ же исключительно въ мастерской на полу; соломенные тюфяки, на которыхъ спятъ мастера, на день выносятся въ сѣни. Мастерскія обыкновенно освѣщаются фотогеномъ; вентиляціи никакой не устраивается, а по этому, въ особенности у сапожниковъ, въ зимнее время воздухъ весьма тяжелый; для освѣженія въ это время служитъ печная труба, лѣтомъ же открываютъ окно. Впрочемъ запахъ кожи и дегтя тяжелъ лишь для людей непривычныхъ: сами сапожники и даже малолѣтнія дѣти не только этого запаха не замѣчаютъ, но даже находятъ его очень здоровымъ.

Орудія и инструменты, употребляемыя сапожниками и башмачниками, слѣдующія:

Самая цѣнная и вмѣстѣ съ тѣмъ самая необходимая для башмачниковъ вещь—это *швейная машина*. Покупаются машины (системы Гау) въ Москвѣ. Такъ какъ машины представляютъ для производителя очень цѣнную вещь, то съ нею обращаются очень бережно. Поврежденія исправляются какимъ-то нѣмцемъ, живущимъ въ с. Кимрахъ, который беретъ очень дорого за починки, напримѣръ за нарѣзку винта—не менѣе рубля.

Прежде машина Гау стоила не менѣе 110 р., теперь цѣна на нихъ значительно упала, и та же машина въ настоящее время стоитъ 60—70 р.

Колодки деревянныя, разной величины—покупаются на мѣстѣ, такъ какъ въ Короваевской волости, въ башмачномъ районѣ, есть два колодочника, которые и заготовляютъ колодки въ достаточномъ количествѣ на весь округъ.

Молотокъ, обыкновенный желѣзный, съ деревянной ручкой; дѣлаютъ свои кузнецы.

Ножъ, широкая желѣзная пластинка со стальнымъ навареннымъ лезвіемъ въ $1^1/_2$ вершка шир. и въ $2^1/_2$ вер. длины, съ широкою деревянною ручкою; дѣлаютъ ихъ частію свои кузнецы, большею же частію покупаютъ готовые московской и тульской работы. Этотъ ножъ служитъ для вырѣзки кожи. Другой ножъ—*тупикъ*, значительно тоньше перваго, со сточеннымъ стальнымъ лезвіемъ, служитъ для вытаскиванія гвоздей.

Терпугъ и рашпиль (подпилки). Первый обыкновенно съ одной стороны круглый, съ другой плоскій; второй съ обѣихъ сторонъ плоскій; насѣчка послѣдняго мельче.

Клещи, для натягиванія кожи на колодку.

Шила разной величины съ деревянными ручками, служатъ для прокалыванія кожи во время сшиванія.

Всѣ эти инструменты отличаются долговѣчностію, исключая шила, которое часто ломается, но оно стоитъ очень дешево.

Подстановка, деревянная палка, имѣющая 1 вершокъ въ діаметрѣ и $1^1/_2$ аршина длины; на одномъ концѣ насажено желѣзное кольцо. Подстановка эта служитъ для загибанія гвоздей внутри сапога или башмака; ее дѣлаютъ обыкновенно мастера сапожники.

Токмачикъ, желѣзная пластинка, вставленная въ деревянную ручку; служитъ для прожиганія каблука.

Отводка, то же, что токмачикъ, но нѣсколько тоньше; служитъ для прожиганія каблука въ томъ мѣстѣ, гдѣ онъ соединяется съ башмакомъ.

Плитка чугунная—утюгъ со сломанной ручкой; для расколачиванія подошвенной кожи.

Доска для обрѣзки кожи.

Кромѣ всего этого у башмачниковъ употребляются еще вещи, ничтожныя по своей цѣнности, но имѣющія своеобразныя названія: *наметка* дѣлается изъ кардонной бумаги, служитъ выкройкою. *Урѣзникъ*, деревянная палка, въ концѣ срѣзанная „на усъ;“ этимъ урѣзникомъ приглаживаютъ подошву, обрѣзанную ножемъ.

Горнушка, родъ горшка, но только съ боку имѣетъ отверстія; въ большинствѣ же случаевъ это—глиняный разбитый горшокъ. Въ этой горнушкѣ разводятся горячіе уголья, на которыхъ нагрѣваются токмачикъ и отводка.

Саляночка—тряпка, въ которой находится сало. *Шкурка*—бумага съ наклееннымъ пескомъ и *камушки*—голыши, для счистки съ каблуковъ клея.

У сапожниковъ есть кромѣ того и свои особенные инструменты, при томъ нѣкоторыя предметы того же назначенія, какъ и у башмачниковъ, носятъ иныя названія; такъ напримѣръ—урѣзникъ называется у сапожниковъ *гладильная палочка*; шилья у башмачниковъ не имѣютъ какихъ либо особыхъ названій, кромѣ общаго—„шило,“ у сапож-

никовъ же онѣ носятъ разныя названія—точильное, союзное, стелечное, наколюшкй. Кромѣ того сапожники употребляютъ клещи обыкновенныя и *клещи нѣмецкія съ зубцами*, для натягиванія на колодки кожи, которая значительно плотнѣе употребляемой башмачниками.

Потикъ, узкій ремень, аршинъ двухъ длины, связанный по концамъ; употребляется при сшивкѣ голенищъ: голенище обыкновенно сшивается на подставовкѣ, положенной на колѣна работающаго, и придерживается потикомъ, который работающимъ въ свою очередь придерживается ногой.

Скребка, желѣзная полоса, загнутая и расплющенная на концѣ, съ насвиной для подчистки внутри сапога гвоздей.

Правильня (нога)—три деревянныхъ бруска, два боковыя и одинъ средній, служитъ для выправки голенища.

Всѣ вышеозначенные инструменты частію дѣлаются самими крестьянами—мѣстными мастерами, частію покупаются готовыми въ ближайшихъ торговыхъ пунктахъ. Нѣкоторые изъ этихъ инструментовъ необходимы для каждаго мастера, какъ напримѣръ ножи, шилья и маленькій молотокъ, изъ другихъ же достаточно одного для мастерской въ 5 — 10 человѣкъ, какъ напримѣръ — большой молотокъ, плитка и т. п. Въ тѣхъ случаяхъ, когда мастеръ работаетъ въ хозяйской мастерской, ему выдается хозяйскій инструментъ; если же онъ работаетъ въ своей избѣ, онъ обязанъ имѣть и весь инструментъ свой.

Главнымъ матеріаломъ у сапожниковъ и башмачниковъ является *кожа*: шагрень, яловица, подошвенная, стелька и т. п. Кромѣ того при выдѣлкѣ различныхъ сортовъ товара необходимы: ластикъ, холстина, тесьма для ушковъ, пуговицы, деревянные и желѣзные гвозди, лакъ, шолкъ, нитки и красильныя вещества—фуксинъ, морданъ и сажа. Всѣ эти матеріалы пріобрѣтаются на ближайшихъ торговыхъ пунктахъ. Короваевскіе башмачники покупаютъ ихъ въ с. Кимрахъ, сапожники Рогачевской волости въ с. Рогачевѣ, сапожники Кленовской волости въ г. Подольскѣ и въ Москвѣ, и т. п.

Шагрень раздѣляется по номерамъ, которыхъ 4; высшій сортъ называется экстра 1-ая и экстра 2-ая; низшимъ сортомъ считается № 4-й. Сорта различаются по качеству и по размѣру кожъ. Высшіе сорта кожъ выгоднѣе покупать, не смотря на ихъ сравнительную дороговизну, въ виду того, что размѣръ ихъ значительно болъше размѣра дешевыхъ кожъ.

Вотъ цѣны на одинъ и тотъ же товаръ, продаваемый въ одно и тоже время въ Москвѣ, Кимрахъ и у Кимрскихъ торговцевъ-скупщиковъ (хозяевъ):

	въ Москвѣ.	въ Кимрахъ.	у торгов.
Шагрень 1 дюжина. . .	33 р. — к.	35 р. — к.	38 р. — к.
Ластикъ за аршинъ . .	— „ 36 „	— „ 37 „	— „ 40 „
Стелька пудъ.	26 „ — „	27 „ — „	31 „ — „

Подошвен. кожа пудъ . .	26 „	— „	27 „	— „	31 „	— „
Холстина аршинъ , . .	— „	20 „	— „	22 „	— „	25 „
Тесьмы кружекъ. . . .	— „	10 „	— „	12 „	— „	15 „
Пуговицы гроссъ. . . .	3 „	60 „	4 „	— „	4 „	50 „
Деревян. гвозди 1 фун. .	— „	14 „	— „	16 „	— „	20 „
Ящикъ лаку въ 16 фун. .	4 „	— „	4 „	25 „	4 „	50 „
Шолкъ для кист. 1 фунт.	5 „	— „	5 „	50 „	6 „	— „
Бѣлый шолкъ 1 фун. . .	13 „	— „	14 „	— „	15 „	— „
Нитокъ 16 кат.	— „	70 „	— „	75 „	— „	85 „

Беря значительный процентъ на цѣны товара, хозяева-скупщики выгадываютъ и на качествѣ его; такъ напр., продавая шагрень пачками, въ которыхъ 12 кожъ, хозяинъ предоставляетъ покупателю мастеру право выбирать лишь цѣлыя пачки, а не отдѣльныя кожи. По заявленію башмачниковъ, въ каждой пачкѣ не болѣе 3-4 кожъ дѣйствительно хорошихъ, остальные же 8-9 значительно меньше по размѣру и хуже по качеству.

Сапожники, работающіе исключительно только русскую обувь, употребляютъ коровью черную кожу, цѣна которой 8 рублей за штуку. На подметки употребляется такъ называемая *дѣлюшка*; это кожанный ремень, во всю длину воловьей кожи, ширина же равняется длинѣ подошвы (4-5 вершковъ); такая дѣлюшка стоитъ 3 рубля.

Черная коровья кожа покупается только тогда, когда работаются сапоги съ *пришитыми мысками*; для такъ называемыхъ *вытяжныхъ* сапогъ продаются готовые *крючки*, т. е. кожа, насаженная на болванку и имѣющая видъ несшитаго сапога; у первыхъ къ голенищу пришиваются мыски, у вторыхъ же мысокъ и голенище составляютъ одно цѣлое. Пара крючковъ стоитъ 2 руб. 60 коп.; эти крючки обыкновенно дѣлаются прямо на кожевенныхъ заводахъ, но дѣтскую обувь „сажаютъ“ иногда и сами сапожники.

Закупка матеріала для сапожнаго производства производится на ближайшихъ рынкахъ и, не представляя никакихъ затрудненій, совершается по мѣрѣ надобности. Только весною, когда дороги дѣлаются непроѣздными, сапожникъ закупаетъ матерьялъ на болѣе или менѣе продолжительный періодъ времени. Цѣны на матерьялъ для русской обуви очень постоянны; онѣ подвергались значительнымъ колебаніямъ лишь во время Русско-Турецкой войны, когда спросъ на кожу былъ такъ великъ, что съ заводовъ брали даже неотдѣланныя окончательно кожи.

Сапожный товаръ, прежде чѣмъ пойти въ работу, претерпѣваетъ нѣкоторыя измѣненія; такъ, подошвенную кожу вымачиваютъ въ водѣ въ продолженіи 1-2 дней, „крючки“ и черную кожу смазываютъ чистымъ дегтемъ и т. п, Башмачный-же матерьялъ прямо поступаетъ въ мастерскую.

Для характеристики процесса производства разсмотримъ переходъ башмака изъ рукъ въ руки до окончательной его отдѣлки.

Шагрень, поступившая въ мастерскую, прежде всего *выкраивается закройщикомъ* вмѣстѣ съ подкладной холстиной и ластикомъ: все это складывается въ пачки и передается для строчки на машинѣ. При машинѣ работаютъ однѣ только женщины—*машинистки* и *помощницы*; послѣднія дѣлаютъ ручную работу. Машинистка пристрачиваетъ къ шагреню ластикъ и передаетъ ручнымъ мастерицамъ; эти послѣднія вырѣзываютъ холстину изъ подъ ластика, сметываютъ передокъ, прикладываютъ ремень и передаютъ обратно машинисткѣ для пристрочки ремня; машинистка прикладываетъ мысокъ къ передку и пристрачиваетъ. Потомъ ручныя мастерицы сшиваютъ задокъ, накладываютъ ремень и этотъ ремень на машинѣ пришивается. Заготовленный такимъ образомъ шагрень поступаетъ въ мужскую мастерскую. Первый, которому попадаетъ эта заготовка въ руки, это *подмастерье*. Получивши заготовку, онъ вставляетъ между шагренемъ и холстиной кожанный задникъ и передаетъ *мастеру*, который насаживаетъ заготовку съ задникомъ на колодку; отъ этого *насаживанія* зависитъ весь складъ и прочность башмака; а потому за насаживаніемъ заготовки на колодку строго слѣдятъ хозяева—мастера. Если заготовка будетъ посажена нехорошо, то задникъ выйдетъ непрочный и весь башмакъ будетъ „рыхлый“. Къ насаженному на колодку башмаку прикладывается стелька, шагрень загибается на подошвенную сторону колодки и слегка прибивается гвоздями. Эта загнутая на колодку часть шагрени называется „пучки“. Послѣ того мастеръ передаетъ насаженный на колодку товаръ *мальчику*, который пришиваетъ дратвой стельку къ „пучкамъ“. Затѣмъ, мальчикъ передаетъ башмакъ подмастерью, который накладываетъ липовый лубокъ въ «переймахъ» [1]), прибиваетъ его деревянными гвоздями и придаетъ лубку выпуклый видъ, обрѣзая края ножемъ; послѣ этого онъ накладываетъ кожу на стельку, между загнутыми концами шагрени, это называется «выравниваніе пучковъ». Мастеръ въ это время выкраиваетъ по «наметкѣ» [2]) подошву и, накладывая ее, обозначаетъ стекломъ мѣсто, куда должны быть вбиты гвозди. Эта операція производится мальчикомъ. Къ этому времени подмастерье успѣваетъ выровнять пучки и вмѣстѣ съ мальчикомъ подбиваетъ перейму до пучковъ; одновременно съ этимъ мастеръ заготовляетъ каблукъ, который обыкновенно дѣлается изъ мелкихъ обрѣзковъ. [3]) Обрѣзки намазываются клейстеромъ изъ ржаной

---

[1]) *Перейма*, мѣсто у башмака съ нижней стороны, между подметкой и каблукомъ. Мѣсто это выпуклое, сообразно вырѣзанному лубку.

[2]) Родъ выкройки изъ картонной бумаги.

[3]) Мелкіе обрѣзки продаются въ г. Клину на заводъ по 8 к. за пудъ; они идутъ на выдѣлку красокъ.

муки съ водой, накладываются другъ на друга и ударами молотка прессуются. Подбой переймы и заготовка каблука кончаются одновременно; вся остальная подбивка подошвы поступаетъ къ одному мальчику, такъ какъ подмастерье вмѣстѣ съ мастеромъ принимается за каблукъ. Каблукъ раздѣляется на три части: *цѣлокъ*, т. е. нижняя часть, основаніе, *каблукъ*—средняя часть и *набойка*—верхняя часть; всѣ эти части сбиваются гвоздями—каждая отдѣльно. На обязанности подмастерья лежитъ накладка и набойки *цѣлока*; самый же каблукъ и набойку накладываетъ и подбиваетъ мастеръ, ибо здѣсь, также какъ и при насаживаніи на колодку, отъ мастера требуется нѣкоторое искусство, — отъ искусной насадки каблука зависитъ фасонъ башмака. Вырѣзавши набойку и наложивши ее на каблукъ, онъ отдаетъ подмастерью *для подбойки*, самъ же начинаетъ обрѣзывать каблуки. Подмастерье, подбивая набойки, нагоняетъ на мастера три пары, и затѣмъ начинаетъ помогать мальчику въ подбивкѣ подошвы. Всѣ они кончаютъ свои манипуляціи одновременно. Послѣ этого подмастерье начинаетъ выравнивать на колодкѣ молоткомъ подошву, мастеръ же обрѣзаетъ ножемъ подошву; у мальчика все это время остается совершенно свободнымъ, онъ посвящаетъ его на заготовку дратвы, гвоздей и прочаго для будущаго *передьла* [1]).

Подмастерье, уколачивая подошву, нагоняетъ на мастера три пары, и начинаетъ приглаживать *урызникомъ* обрѣзанную мастеромъ подошву; ученикъ къ этому времени приготовилъ клей. Мастеръ беретъ *терпугъ* и обравниваетъ каблукъ, обрѣзанный ножемъ; подмастерье обтерпуженный каблукъ намазываетъ клеемъ и по клею водитъ камушкомъ; это дѣлается для того, чтобы заклеить всѣ неровности каблука. Послѣ этой операціи башмакъ вчернѣ готовъ. Обыкновенно это подгоняется къ вечеру и башмакъ кладется на печь, гдѣ онъ лежитъ всю ночь. Работа этого дня называется *уставка*; на другой день начинается *отдьлка*.

Башмакъ снимаютъ съ колодки и мастеръ съ подмастерьемъ загибаютъ внутри его гвозди на *подстанокъ*; подбитые башмаки передаются мальчику, который вкладываетъ полотняныя стельки; если онъ немного не поспѣваетъ, ему помогаетъ подмастерье; потомъ вкладывается опять колодка и подмастерье съ мальчикомъ начинаютъ *сшлыгать* камушкомъ намазанный съ вечера на каблукахъ клей, а мастеръ въ это время сглаживаетъ терпугомъ съ наружной стороны подошвы гвозди. Къ концу этой работы мальчикъ обязанъ приготовить *горнушку* съ горячими угольями, нагрѣть *токмачики*, и разогрѣть клей. Мастеръ, окончивъ заглаживаніе подошвы, снова намазываетъ каблукъ клеемъ и равняетъ камушкомъ; къ этому времени всѣ

---

1) *Передьлъ*—5 паръ полусапожекъ, которыя мастеръ съ подмастерьемъ и мальчикомъ обязаны сдѣлать въ сутки.

кончаютъ работу; тогда мальчикъ *саляночкой* намазываетъ каблукъ и передаетъ мастеру, который обжигаетъ его *токмачикомъ* и въ свою очередь передаетъ подмастерью, который все, что окажется неровное послѣ токмачика, вновь подклеиваетъ и равняетъ камушкомъ; онъ же *рашпилемъ* отчищаетъ гвозди на каблукѣ. Въ это время мастеръ принимается за подошву, т. е. отчищаетъ ее стекломъ, опиливаетъ рашпилемъ на ней гвозди и чиститъ камушкомъ, затѣмъ размоченнымъ хлѣбомъ намазываетъ на подошвѣ края, гдѣ набиты гвозди; этотъ процессъ называется *клистиритъ*. Подмастерье съ мальчикомъ на клистиренное мѣсто гладятъ палочкой, отъ чего получается глянецъ. Мастеръ отводитъ стекломъ черточку рядомъ съ мѣстомъ, намазаннымъ хлѣбомъ, и по этой черточкѣ вырѣзаетъ ножемъ ложбинку; это называется *отводитъ еленку*. Пока мастеръ занимается вырѣзываніемъ еленки, подмастерье съ мальчикомъ *фуксинятъ*, т. е. намазываютъ фуксиномъ перейму и подкаблучье, покрываютъ еленку лакомъ и гладятъ палочкой; послѣ этого опять начинаютъ *цапать* камушкомъ каблукъ, а мастеръ покрываетъ его клеемъ съ сажей — *чернитъ*; отчернивши, начинаетъ *токмачить* каблукъ, намазанный воскомъ, водя теплымъ токмачикомъ; потомъ передаетъ подмастерью съ мальчикомъ, которые камушками, обернутыми въ тряпку, отчищаютъ его окончательно: Къ этому времени готова *отводка*; мастеръ этой отводкой *отводитъ (обжигаетъ) по краицу* [1]) и по набойнѣ каблука ложбинки. Въ это время подмастерье съ мальчикомъ, пользуясь свободнымъ временемъ, заготовляютъ задники на будущій передѣлъ. Затѣмъ они вновь чистятъ стекломъ и шкуркой подошву и *мадраганятъ* ее, т. е. покрываютъ краскою—мадраганомъ, разведенною въ теплой водѣ, послѣ чего подошва дѣлается нѣсколько желтоватою. Послѣ этого изъ башмака вынимается колодка и онъ изъ мужской мастерской переходитъ къ женщинамъ, которыя пришиваютъ ушки, пуговицы и кисточки и возвращаютъ обратно мастеру: этотъ выравниваетъ башмакъ на *подносъ* [2]). Послѣ всего этого башмакъ дѣлается годнымъ къ продажѣ.

III.

При описанномъ выше раздѣленіи труда, мастерская, состоящая изъ трехъ работниковъ—мастера, подмастерья и мальчика, вырабатываетъ въ день 5 паръ женскихъ полусапожекъ, или въ недѣлю на каждаго приходится по 10 паръ. Польза хозяина—мастера заключает-

---

[1]) Мѣсто гдѣ соединяется каблукъ съ башмакомъ.

[2]) Квадратная кожа въ $^1/_4$ аршина.

ся въ эксплауатаціи труда мальчика, которому онъ ничего не платитъ, и труда подмастерья, которому онъ платитъ на половину меньше, чѣмъ мастеру, не смотря на то, что манипуляціи каждаго изъ нихъ одинаково сложны и одинаково необходимы для производства. Дѣйствительно, если произвести учетъ каждаго изъ участниковъ въ производствѣ, то получится для мастера:

Матеріалу на 10 паръ. . .	15 р. 20 к.
Жалованье мастеру. . . .	4 „ — „
Прокормить его	— „ 90 „
	20 р. 10 к.

Въ продажѣ эти 10 паръ стоятъ 20 р., слѣдовательно отъ мастера хозяинъ въ недѣлю получаетъ убытку 10 коп. Между тѣмъ 10 паръ, приходящихся на долю подмастерья, обойдутся хозяину:

Матеріалу на 10 паръ . .	15 р. 20 к.
Жалованье подмастерью . .	2 „ — „
Прокормить его	— „ 90 „
	18 р. 10 к.

Слѣдовательно получится барыша 1 р 90 к. въ недѣлю.

10 паръ, приходящихся на долю мальчика, обойдутся хозяину:

Матеріалу на 10 паръ.	15 р. 20 к.
Прокормить мальчика.	— „ 90 „
	16 р. 10 к.

Слѣдовательно въ послѣднемъ случаѣ хозяинъ получитъ барыша 3 р. 90 к.

Такимъ образомъ средняя предпринимательская выгода отъ недѣльнаго производства будетъ равняться 5 р. 70 к.

Описанное выше раздѣленіе труда существуетъ только у башмачниковъ; у сапожниковъ же весь процессъ большею частію сосредоточенъ въ однѣхъ рукахъ. Хотя у сапожниковъ также есть ученики, но они не служатъ помощниками одного какого нибудь лица, а скорѣе всей мастерской.

Въ продолженіе того же рабочаго дня (16 часовъ), когда мастеръ—башмачникъ съ подмастерьемъ и мальчикомъ дѣлаютъ 5 паръ дѣтскихъ полусапожекъ,—сапожникъ съ мальчикомъ дѣлаетъ не болѣе одной пары сапогъ или полусапожекъ, или двѣ пары ботинокъ. Эта разница въ производительности труда отзывается конечно и на заработкѣ рабочаго; такъ, мастеръ-башмачникъ, заработывающій въ недѣлю 4 р. считается изъ посредственныхъ, сапожникъ же, заработывающій 3 р. считается самымъ искуснымъ.

Въ данномъ случаѣ сравнительно незначительный сбытъ сапожнаго товара не могъ обусловить раздѣленія труда, что въ свою очередь отозвалось на малой производительности работы.

Болѣе сложное раздѣленіе труда, являющееся въ башмачныхъ мастерскихъ съ большимъ количествомъ рабочихъ, обусловливаетъ еще большую производительность труда. Наивыгоднѣйшимъ изъ встрѣчающихся въ описываемомъ районѣ типомъ мастерскихъ можно назвать такую: одинъ закройщикъ, (эту обязанность исполняетъ самъ хозяинъ—владѣлецъ мастерской), 3 мастера, 3 подмастерья, 4 ученика, 1 машинистка, (этимъ дѣломъ заправляетъ кто нибудь изъ домашнихъ) и 1 подручная дѣвочка.

Учетъ недѣльнаго производства въ мастерской, состоящей только изъ трехъ рабочихъ, выразится въ слѣдующемъ видѣ:

	на передѣлъ въ 5 паръ.
Шагрени по 70 к. на пару . . .	3 р. 50 к.
Ластику по 15 к.	— „ 75 „
Стельки 7 к.	— „ 35 „
Подошвы на 20 к.	1 „ — „
Каблуковъ на 8 к.	— „ 40 „
Заготовка на машинкѣ 10 к. . . .	— „ 50 „
Холстинки на 7 к.	— „ 35 „
Пуговицъ по 4 к.	— „ 20 „
Гвоздей на 3 к.	— „ 15 „
Лаку на 3 к.	— „ 15 „
Клей, тесьма, дратва и щетина 5 к. на пару	— „ 25 „
	7 р. 60 к.
Жалованья мастеру за недѣлю . .	4 р. — к.
» подмастерью	2 „ — „
3-хъ прокормить	2 „ 70 „
	8 р 70 к.

Слѣдовательно стоимость производства 30 паръ, вырабатываемыхъ въ недѣлю, будетъ равняться 45 р. 60 к.+8 р. 70 к. (плата рабочихъ и ихъ содержаніе), что составитъ 54 р. 30 к., или каждая пара обуви обойдется въ 1 руб. 81 к. Продавая пару по 2 руб., хозяинъ имѣетъ прибыли отъ каждой пары 19 к., при чемъ на каждаго работника въ недѣлю приходится 10 паръ.

Въ мастерской, состоящей изъ 13 человѣкъ, стоимость матерьяла будетъ равняться:

Шагрень 3 дюжины по 35 р. за дюж.	105 р. — к.
Подошвенной кожи на	30 „ — „
Стельки	10 „ 50 „
Сдирки для каблука	12 „ — „
Ластику 30 арш. по 36 к.	10 „ 80 „
Холстины для поднаряда	10 „ 50 „

Тесьмы на	1 „ 50 „
Пуговицъ на	6 „ — „
Нитокъ и шолку на заготовку . . .	15 „ — „
Лаку	4 „ 50 „
Гвоздей	4 „ 50 „
Клея, дратвы, щетины и проч. . :	7 „ 50 „
	217 р. 80 к.
Жалованья 4 мастер. по 4 р. въ нед.	16 р. — к.
» 4 подмаст. 2 р. въ нед.	8 „ — „
Прокормить 13 человѣкъ	11 „ 70 „
Провозъ на сотню 3 р.	4 „ 50 „
Ремонтъ орудій	3 „ — „
	43 р. 20 к.
Итого. . .	261 р. — к.

Изъ этого количества матерьяла выходитъ 150 паръ полусапожекъ, продаваемыхъ также по 2 р. за пару. Каждая пара обходится хозяину въ 1 р. 74 к. и на каждаго работника приходится въ недѣлю $11^1/_2$ паръ, т. е. другими словами и производительность работы и выгодность ея увеличились.

Вотъ расчетъ, сдѣланный нами у сапожника, работающаго сапоги съ пришивными мысками:

Двѣ коровьихъ черныхъ кожи по 8 р. на голенища	16 р. — к.
Одна кожа на переды	8 » — »
Стелька, поднарядъ и задникъ . . .	4 » 90 »
Двѣ дѣлюшки на подошву по 3 руб.	6 » — »
Краснаго сафьяна	— » 70 »
Тесьмы для ушковъ.	— » 28 »
Гвоздей деревянныхъ по 2 к. на пару .	— » 28 »
Гвоздей желѣзныхъ по 5 к. на пару.	— » 70 »
Набойка подъ каблуки 10 к. на пару.	1 » 40 »
Лакъ, дратва, варъ и проч. на . .	— » 30 »
Харчи и сдѣльная плата мастеру по 55 к. съ пары (40 к. за работу и 15 к. харчи) всего	7 » 70 »
	46 р. 26 к.
Изъ этого количества выйдетъ:	
6 паръ по 4 руб.	24 р. — к.
4 пары по 3 руб. 75 коп.	15 » — »
4 пары по 4 руб 25 коп.	13 » — »
	52 р. — к.

Чистой прибыли получается 5 р. 74 к., или 41 к. съ пары. Каждую пару мастеръ сдѣлаетъ въ продолженіи сутокъ.

Вытяжныхъ сапогъ мастеръ дѣлаетъ не болѣе 5 паръ въ недѣлю. Для этого требуется:

Вытяжныхъ крючковъ по 2 р. 60 к. за пару	13 р. — к.
Стельки, поднар. и зад. по 35 к. на пар.	7 » 75 »
5 паръ желѣзн. подковокъ по 5 к. пара	— » 25 »
Подпушки къ голенищ. по 25 к на пар.	1 » 25 »
Подошвенной кожи на.	2 » 50 »
Ушковъ по 2 к. на пару	— » 10 »
Деревянныхъ гвоздей по 2 к. на пару	— » 10 »
Желѣзныхъ—по 5 к на пару . . .	— » 25 »
Набойки на каблуки по 10 к. на пару	— » 50 »
Лакъ, дратва и проч. по 2 к. на пару	— » 10 »
Харчи и жалованье по 60 к. съ пары	3 » — »
	22 р. 80 к.

Каждая пара продается по 5 р., слѣдовательно чистаго барыша получается 2 р. 20 коп., или около 45 коп. съ пары.

Полусапожки:

Одна коров. черная кожа, изъ котор. выйд. 11 паръ	7 р. — к.
Стельки и поднаряду по 25 коп. на пару . .	2 » 75 »
1½ дѣлюшки на подошву, по 2 р. 50 к. за дѣлюш.	3 » 75 »
Рѣзины по 10 к. на пару.	1 » 10 »
Стальныхъ пряжекъ по 10 штукъ на пару (100 штукъ 20 к.)	— » 22 »
Тесьмы для ушковъ на	— » 15 »
Шерсти на кисточки	— » 10 »
Мѣдныхъ пистончиковъ коробку	— » 12 »
11 паръ желѣзныхъ подковокъ по 5 к. за пару	— » 55 »
Набойки на каблуки на	— » 30 »
Деревянныхъ гвоздей и желѣз. шпилекъ по 3 к.	— » 33 »
Лаку, вару, дратвы и проч.	— » 20 »
Жалованье и харчи мастеру по 55 к. съ пары	6 » 05 »
	22 р. 62 к.

Полусапожки продаются по 2 р. 50 к. Чистаго барыша хозяинъ получаетъ 4 р. 88 коп., или около 45 коп. съ пары.

Кромѣ мужскихъ сапогъ и женскихъ полусапожекъ въ Московской губерніи работаютъ еще ботинки, носящія названіе коты. Этотъ сортъ производится въ весьма ограниченномъ количествѣ, во первыхъ по малому на него спросу, во вторыхъ, по его относительной невыгодности.

Въ недѣлю этихъ ботинокъ мастеръ сработаетъ 12 паръ. Стоимость ихъ производства будетъ равняться:

Кожи по 30 к. на пару	3 р. 60 к.
Подошвы по 30 к.	3 » 60 »
Поднаряду и стелекъ по 25 к. на пару	3 » — »
Шпилекъ, гвоздей деревянныхъ и ленточекъ 4 к. на пару	— » 48 »
Набойки по 4 к. на пару	— » 48 »
За работу мастеру по 20 к. съ пары	2 » 40 »
	13 р. 56 к.

Пара котовъ продается по 1 р. 30 к., слѣдовательно отъ 12 паръ хозяинъ получаетъ чистаго барыша 2 р. 04 к., или по 17 коп. съ пары. Въ большинствѣ случаевъ сапожники—хозяева находятъ для себя болѣе удобнымъ отдавать работу этого сорта товара на дома, платя мастеру по 20 к. съ пары.

Представителями личнаго труда въ сапожномъ и башмачномъ промыслахъ являются какъ семейные, такъ и наемные рабочіе; послѣднихъ значительное большинство. Башмачники нанимаютъ рабочаго на годъ, но плата производится по-недѣльно: мастеру отъ 3 р. до 4 р. 50 к. въ недѣлю; подмастерью отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 25 коп. У сапожниковъ же плата производится сдѣльно—отъ 35 до 45 к. съ пары. Какъ у тѣхъ, такъ и у другихъ, рабочіе живутъ на хозяйскихъ харчахъ. Не смотря на сравнительно хорошій заработокъ, не смотря на то, что хозяева расплачиваются *постоянно* деньгами, всетаки большинство рабочихъ находится въ долгу у хозяевъ; при наймѣ условій никакихъ не заключается, а потому случается, что рабочіе, задолжавши одному хозяину, переходятъ къ другому. Иногда первый хозяинъ 1-2 недѣли розыскиваетъ пропавшаго мастера, а нашедши его, беретъ съ него росписку, по которой должникъ обязывается уплатить, но обязательство это часто остается безъ исполненія. Для хозяевъ „мягкосердечныхъ», какъ говорилъ одинъ изъ таковыхъ, опыты эти очень разсорительны.

Вотъ фактъ, ясно рисующій положеніе хозяина, который имѣлъ неосторожность давать мастерамъ впередъ подъ работу деньги. Имѣя въ запасѣ около 5 тыс. р., въ 1871 г. одинъ хозяинъ завелъ башмачную мастерскую; не смотря на то, что дѣла его шли порядочно, онъ уже въ началѣ 80 г. покончилъ со своей мастерской и самъ ушелъ въ уѣздный городъ въ рабогники. Замѣчательно слѣдующее обстоятельство: чѣмъ лучше идетъ работа, тѣмъ больше занимаютъ рабочіе у хозяина; несмотря на то, что во время хода работы, на работника плата повышается на 20-30%, перекочевываніе отъ одного мастера-хозяина къ другому встрѣчается чаще. «Мы, говорятъ хозяева, когда работа идетъ

хорошо, находимся въ рукахъ у мастера, хотя съ своей стороны мы нажимаемъ на хозяина-торговца; но коль скоро ходъ товара остановился, роли быстро мѣняются и давленіе уже производитъ хозяинъ-торговецъ. Хотя и много хлопотъ приходится въ то время, когда работа идетъ въ ходъ, такъ какъ мастеровъ никакъ не удержишь, но все таки насердцѣ веселѣй: знаешъ, что тебя дожидаются съ товаромъ; но когда кончается работа, то мастерами хоть прудъ пруди, а работа-то нейдетъ съ рукъ и приходится проживать готовыя деньги".

Скажемъ нѣсколько словъ объ ученикахъ: въ ученье отдаютъ обыкновенно съ 11-12 лѣтъ на срокъ 1½ до 3 лѣтъ; такіе сравнительно малые сроки объясняются тѣмъ обстоятельствомъ, что родители ученика желаютъ поскорѣе извлекать пользу отъ мальчика. При отдачѣ мальчика въ ученье обыкновенно заключается между отцемъ его и хозяиномъ заведенія домашнее условіе въ родѣ слѣдующаго: «1880 года января 20 дня, я нижеподписавшійся крестьянинъ Короваевской волости (Дмитровскаго уѣзда) деревни Нижневой, Иванъ Ивановъ Новиковъ, заключилъ сію росписку съ крестьяниномъ той же волости д. Филипповой, Артемомъ Яковлевичемъ, въ томъ, что я, Новиковъ, отдалъ къ нему, Яковлеву, въ обученіе башмачному мастерству роднаго сына моего, мальчика Василія Иванова 12 лѣтъ отъ роду, срокомъ на 3 года—съ 1 января 1880 года по 1 января 1883 года. Во время нахожденія мальчика въ обученіи вся одежда и обувь должна быть моя, Новикова; при чемъ обязуюсь я, Новиковъ, до окончанія трехълѣтняго срока мальчика самовольно съ заработка не снимать, съ тѣмъ, чтобы по окончаніи срока хозяинъ Артемій Яковлевъ наградилъ мальчика деньгами, *тринадцатью* рублями, жилеточкою и картузомъ».

По окончаніи условленнаго срока, въ продолженіи котораго мальчикъ еще не успѣлъ совершенно усвоить техническую сноровку сдѣльнаго мастера, хозяинъ беретъ его «въ года» съ платою отъ 20 до 40 рублей въ годъ. Въ это время мальчикъ называется «годовой», и кромѣ работы въ мастерской онъ исправляетъ всѣ домашнія работы у хозяина. Житье въ годовыхъ не имѣетъ срока, все зависитъ отъ самаго работающаго и отъ его способности развить въ себѣ техническіе пріемы. Почувствовавъ въ себѣ довольно силы, онъ переходитъ къ сдѣльной работѣ, какъ болѣе выгодной.

Ученики пользуются тѣмъ же, чѣмъ и мастера, т. е. пьютъ вмѣстѣ чай, обѣдаютъ, ужинаютъ, но въ тоже время и работаютъ столько-же, сколько и взрослые, т. е. съ 6 ч. утра до 10 ч. вечера. Въ продолженіе дня рабочіе пьютъ два раза чай, завтракаютъ, обѣдаютъ и ужинаютъ. Эти перерывы служатъ рабочимъ и отдыхомъ, такъ какъ особеннаго времени для отдыха не полагается».

Но не смотря на это, мастера находятъ время, которое они употребляютъ на отдыхъ,—это осенніе сумерки, переходъ отъ дневнаго свѣта къ огню; въ это время ½ часа, а иногда и цѣлый часъ, «отшибаютъ» на отдыхъ; но у догадливыхъ хозяевъ и это время не про-

падаетъ даромъ, они въ этотъ промежутокъ времени поятъ мастеровъ чаемъ; такимъ образомъ и мастера остаются удовлетворенными и хозяева не въ убыткахъ. Ученикъ, окончившій срокъ своего ученья, дѣлаетъ «спрыски», которыя состоятъ изъ угощенія всѣхъ мастеровъ данной мастерской водкой; иногда въ этихъ спрыскахъ принимаютъ участіе и сами хозяева.

Кромѣ воскресныхъ и двунадесятыхъ праздниковъ, вотъ еще дни, въ которые работу не производятъ:

Въ сентябрѣ 25 и 26 число Іоанна Бог. и Сергіевъ день.
Въ октябрѣ 22 и 26 » Казанская и Родительская.
Въ декабрѣ 6 число Николинъ день и съ 25 по 7 января.
Въ февралѣ 10 дней масляницы—съ субботы передъ масляницей и до вторника 1-й недѣли.
Въ мартѣ 12 дней Святой недѣли.
Въ апрѣлѣ 23 числа Георгіевъ день.
Въ маѣ 8-9 Іоанна Богосл. и Николая и 10-пятница 2 дня.
Въ іюнѣ 14 Меѳодія и Кирилла день, 24 Рождество Іоанна Предтечи.
» » съ 29—7 дней, затѣмъ начинается рабочая пора.

Для устройства башмачной мастерской необходимы слѣдующія затраты:

Швейная машина	70 р.	— к.
35 паръ колодокъ	9 »	10 »
Молотокъ, два ножа и два шила . . .	— »	60 »
	79 р.	70 к.

Цифра эта будетъ выражать собою основной капиталъ башмачника. Предположивъ, что начинающій производитель имѣетъ не болѣе 3 работающихъ—мастера, подмастерья и ученика; онъ долженъ имѣть матеріала для небольшаго производства на 45 р. 60 к. [1]). Если же при томъ принять въ расчетъ уплату жалованья мастеру и подмастерью, прокормъ ихъ съ ученикомъ въ продолженіи недѣли, то вышеприведенная цифра должна быть увеличена на 8 р. 70 к. Такимъ образомъ для полнаго устройства мастерской предпринимать долженъ имѣть 134 р. с.

Обыкновенно кустари заводятъ мастерскую на свои собственныя деньги. Хотя въ Короваевской волости Дмитровскаго уѣзда и есть волостная общественная касса, но займа для производства работъ въ ней не производятъ. Вотъ какъ отзываются крестьяне о займахъ для заведенія мастерскихъ «Займи денегъ, да заведи мастерскую. — если дѣло-то пойдетъ плохо, то прогоришь, а тамъ одни проценты замучаютъ; а свои-то проживешь, никто хоть тебя послѣ-то не тревожитъ». При томъ,

[1]) См. выше расчетъ мастерской съ 3 рабочими.

чтобы занять въ кассѣ, нужно имѣть на каждыя 10 р. поручителя, что довольно трудно найти, такъ какъ крестьяне не охотно ручаются не только въ займѣ денегъ, но даже въ рекомендаціи торговцу. Прежде нежели начать работать, кустарь старается завести покупателя, не имѣя котораго ему некуда будетъ сбывать товаръ, такъ какъ въ районѣ башмачнаго производства сбыть товара производится оптовый—въ лавки с. Кимры.

Сапожникъ относительно первоначальныхъ звтратъ поставленъ въ болѣе выгодныя условія. Основной его капиталъ непревышаетъ 5 руб.

Ножъ	— р. 15 к.
Два молотка	— » 85 »
Клещи	— » 60 »
Трое шилъ	— » 10 »
Сталь для точки ножа	— » 15 »
Рашпиль 40 к. дерунъ 25 к.	— » 65 »
Пять паръ колодокъ	1 » 50 »
Двое правилокъ	— » 75 »
Подпилокъ	— » 10 »
	4 р. 85 к.

Что же касается до оборотнаго капитала, то размѣръ его не превышаетъ 20 р. [1])

Производитель сапогъ самъ же является и торговцемъ. Сдѣлавши въ продолженіе недѣли извѣстное количество издѣлій, сапожникъ выѣзжаетъ на ближайшій рынокъ и производитъ здѣсь продажу въ розницу. Башмачникъ же, работая на торговца, изготовляетъ товаръ такъ называемый рыночный, т. е. такой, который долженъ быть изящнымъ съ виду, хотя бы даже въ ущербъ прочности.

У сапожника, наоборотъ, издѣлія крайне неуклюжи, но замѣчательны своею прочностію и вѣсомъ; послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что крестьяне—покупатели, не имѣя понятія о качествѣ матеріала, изъ котораго сдѣланъ сапогъ, обращаютъ единственное вниманіе на вѣсъ сапога: если сапогъ легокъ, то крестьянинъ его не покупаетъ, въ увѣренности, что легкій сапогъ не проченъ. Въ виду этого сапожникъ, для приданія сапогу вѣса, на подошвы накладываетъ лубокъ. Такой сапогъ *долженъ* носиться не менѣе года, иначе сапожникъ рискуетъ потерять покупателя; если крестьянинъ проноситъ менѣе года, то онъ или на базарѣ, при народѣ, или противъ дома сапожника, непремѣнно „изругается“. При томъ, какъ производители, такъ и потребители въ большинствѣ случаевъ являются ближайшими сосѣдями. Продажа у сапожниковъ производится на чи-

[1]) Смотр. расчетъ мастерской сапожниковъ.

стыя деньги, у башмачниковъ же и въ кредитъ и на деньги; если товаръ идетъ хорошо, то хозяинъ—башмачникъ получаетъ отъ торговца $^1/_3$ матеріаломъ (кожи) и $^2/_3$ деньгами; если же товару нѣтъ хода, тогда купецъ навязываетъ башмачнику $^2/_3$ матеріаломъ и $^1/_3$ деньгами. Потому-то кустари и говорятъ, что въ хорошее время купецъ у нихъ въ рукахъ, если же работа идетъ плохо, то онъ ихъ „жметъ"; въ свою очередь производители—хозяева, при плохомъ сбытѣ, сбавляютъ заработную плату мастерамъ. Вообще положеніе какъ хозяина—башмачника, такъ и мастера, во время плохаго хода товара весьма незавидно: при полученіи матеріала отъ торговца выборъ башмачнику предоставляется весьма ограниченный; въ дюжинѣ кожъ даются и хорошія и плохія; когда же привозятся готовыя издѣлія, то купецъ производитъ тщательный осмотръ и браковку, за что съ пары скидывается 10-20 коп. А такъ какъ хозяева — торговцы являются въ полномъ смыслѣ хозяевами: отъ нихъ кустарь получаетъ заказъ и помимо ихъ сбыть товаръ негдѣ,—то кустарь и не протестуетъ противъ браковки, хотя въ большинствѣ случаевъ бракуется не издѣліе, а матеріалъ, полученный башмачникомъ отъ того же самаго торговца.

IV.

Земледѣліе какъ у башмачниковъ Короваевской волости, такъ и у сапожниковъ Рогачевской и Кленовской волостей, ведется сравнительно—исправно, что явствуетъ изъ ниже помѣщенныхъ статистическихъ таблицъ. Вообще сапожный промыселъ, какъ и большинство другихъ кустарныхъ промысловъ, нетолько не препятствуютъ земледѣльческому хозяйству крестьянъ, а напротивъ того—въ значительной степени способствуютъ ему, давая возможность крестьянскому населенію жить постоянно при своемъ домѣ и посвящать лѣтнее время на обработку своихъ полей и на уборку сѣнокосовъ. При томъ же благодаря промысламъ, и оборотныхъ средствъ для веденія земледѣльческаго хозяйства у кустарей бываетъ больше.

Въ заключеніе представимъ бюджетъ крестьянской семьи средняго достатка изъ Дмитровскаго уѣзда, Короваевской волости, дер. Стариковой.

Составъ семьи:

Домохозяинъ Василій Лазаревъ—59 лѣтъ, свѣжій старикъ. Жена его Вѣра Осипова 59 лѣтъ.

Сынъ ихъ: Василій Васильевъ 27 лѣтъ. Башмачникъ мастеръ.

Жена его Арина Прокофьева 27 лѣтъ.

Семья имѣетъ:

Двѣ бревенчатыхъ избы, одна 10—10 аршинная, крытая и обшитая тесомъ, другая 8—8 арш. крытая дранью; горенку, крытую тесомъ; два бревенчатые сарая, крытые дранью; амбаръ. Овинъ общій съ сосѣдомъ. Дворъ бревенчатый крытъ дранью.

Скота: 2 лошади, 2 коровы, 2 овцы и 1 теленокъ.

Надѣлъ на 3 души=13,8 десятинъ.

ПРИХОДЪ.

Сѣна съ своего надѣла накашиваетъ 500 пудовъ по 12 к. за пудъ	60 р. — к.
Ржи (посѣяно 13 мѣръ, родилось 70 мѣр.) остается 57 мѣръ по 1 руб. за мѣру.	57 » — »
Овса (посѣяно 30 м. родил. 80 м.) осталось 50 м. по 45 коп.	22 » 50 »
Жита (пос. 3 м. род. 15 м.) осталось 12 м. по 75 к.	9 » — »
Картофеля (пос. 20 м. род. 50 м.) остал. 30 м. по 40 к.	12 » — »
Льна 2 мѣры, изъ этого вышло 16 фун. масла по 13 к. за фунтъ	2 » 08 »
Въ продолженіи зимы двѣ пряхи напряли холста 100 арш. по 10 коп. за аршинъ.	10 » — »
Ниткъ 3 фунта по 30 к. за фунтъ	— » 90 »
Продана корова за	25 » — »
Итого отъ надѣла и домашняго хозяйства.	198 р. 48 к.
Отъ сторонних заработковъ:	
Отдаетъ свой 10 ар. домъ подъ общественные сходы за	30 р. — к.
Зарабатывается въ зиму на лошадяхъ.	40 » — »
Сынъ башмачникъ получаетъ 4 р. 50 к. въ недѣлю, занимается промысломъ съ сентября по іюль, что составляетъ 32 рабочихъ недѣли.	144 » — »
Останавливаются проѣзжіе ночевать.	15 » — »
Итого отъ сторонних заработковъ:	227 р. — к.
А всего годоваго прихода:	425 р. 48 к.

РАСХОДЪ.

Ржаная мука вся употребляется на свое продовольствіе и на посыпку скоту.	57 р. — к.
Травится сѣно свое, да прикупается руб. на 3 .	63 » — »
Картофель весь употребляется на себя.	12 » — »
Жито на себя. Овесъ употребляется на скотъ . .	31 » 50 »
Соли въ годъ 3 пуда по 75 к. пудъ.	2 » 25 »

Масла своего 16 фун. да покупнаго 20 ф. по 13 к.	4 » 68 »
Огурцовъ 2 мѣры по 80 к. за мѣру	1 » 60 »
Подрукавной муки 4 пуда (къ масляницѣ 1 п., къ Казанской лѣтней 1 пудъ, къ Егорьеву дню 1 п. и еще въ разное время 1 п.) по 2 р. 40 к. за пудъ.	9 » 60 »
Пшена 4 мѣры по 2 р. за мѣру	8 » — »
Гречневой крупы 4 мѣры по 1 р. 60 к. за мѣру .	6 » 40 »
Гречневой муки къ масляницѣ 1 пудъ	2 » — »
Мяса своего 4 пуда да покупнаго 2 пуда по 3 руб. 60 к. за пудъ	21 » 36 »
Къ масляницѣ свѣжей и соленой рыбы 20 ф. по 10 коп. за фунтъ	2 » — »
Къ престольному празднику—Егорьеву дню сомовины 10 ф. по 10 к. за фунтъ.	1 » — »
Водки 4 ведра: къ Егорью 1 ведро, къ Казанской 1 ведро, къ Пасхѣ 1 ведро, къ новому году (сынъ имянинникъ) $^1/_4$ ведра, да въ продолженіи года $^3/_4$ ведр.—по 4 р. 60 к.	18 » 40 »
Чаю 4 фунта по 1 р. 60 к.	6 » 40 »
Сахару 20 фунтовъ по 20 к. за фунтъ	4 » — »
	251 р. 19 к.

Обувь:

Самому: одна пара въ церковь—6 р. другая въ дорогу—4 руб.	10 » — »
Двѣ пары портянокъ	— » 60 »
Сыну: сапоги съ галошами 10 р., другіе походн. 4 р.	14 » — »
Двѣ пары портянокъ	— » 60 »
Женѣ: Двѣ пары полусапожекъ козловыхъ . . .	3 » — »
Невѣсткѣ: Двѣ пары шагреневыхъ полусапожекъ по 2 р. 50 к. и двѣ пары чулокъ со стрѣлками по 40 к.	5 » 80 »
Итого на обувь	34 р. — к.

Одежда:

Самому: Суконныя поддевки для церкви—одна лѣтняя, другая зимняя—по 10 р. на 5 лѣтъ.	4 » — »
Дубленый тулупъ 10 р. на 10 лѣтъ.	1 » — »
Халатъ изъ русскаго сукна 3 р. на 5 лѣтъ. . .	— » 60 »
Два понитка изъ своего сукна 3 руб. на 3 года .	1 » — »
Кушакъ.	— » 70 »
Картузъ.	1 » — »
Шапка 3 руб. на 3 года.	1 » — »
Рукавицы дорожныя	— » 60 »
Рукавицы праздничныя 1 р. на 2 года.	— » 50 »
Двѣ ситцевыхъ рубахи по 1 р.	2 » — »

Двѣ рубахи изъ своего холста по 70 к.	1 » 40 »
Плисовыя шаровары 2 р. на 2 года.	1 » — »
Двое холщевыхъ портокъ по 60 к.	1 » 20 »
	16 р. — к.
Сыну: двѣ суконныя поддевки по 10 р. на 5 лѣтъ	4 » — »
Дубленый полушубокъ 10 р. на 5 лѣтъ	2 » — »
Кушакъ.	1 » — »
Картузъ.	1 » — »
Шапка 3 руб. на 3 года.	1 » — »
Рукавицы 1 р. на 2 года	— » 50 »
Четыре ситцевыя рубашки по 1 руб.	4 » — »
Двое плисовыхъ шароваръ по 2 руб.	4 » — »
	17 р. 50 к.
Женѣ: Шуба суконная мѣховая праздничная 10 р. на 10 лѣтъ	1 р. — к.
Дубленая шуба 5 р. на 5 лѣтъ	1 » — »
Лѣтній холодникъ нанковый 3 р. на 5 лѣтъ . . .	— » 60 »
Одну ситцевую шубку 8 арш. по 15 коп. . . .	1 » 20 »
Холщевая шубка и 2 рубахи изъ своей холстины .	2 » — »
Платковъ 3 шт. по 20 к.	— » 60 »
Праздничная шаль 2 руб. на 10 лѣтъ	— » 20 »
	6 р. 60 к.
Невѣсткѣ: Суконное зимнее пальто на лисьемъ мѣху 45 руб. лѣтъ на 25	1 р. 80 к.
Летнее атласное пальто 20 р. на 15 лѣтъ . .	1 » 55 »
Суконный холодникъ на ватѣ 7 р. на 10 лѣтъ . .	— » 70 »
Нанковый холодникъ 3 р. на 5 лѣтъ	— » 60 »
Три ситцевыхъ платья, на каждое 15 арш. по 45 коп. аршинъ	5 » 40 »
Платковъ 4 штуки	1 » — »
Три фартука	1 » — »
Три холщевыя рубахи изъ своего.	2 » 40 »
Три ситцевыя рубахи по 45 к.	1 » 35 »
Зимняя шаль	1 » — »
	16 р. 80 к.
Разные расходы по дому:	
Пастушиные расходы	4 р. 50 к.
Масла деревяннаго 1 пудъ по 35 к. за фунтъ . .	14 р. — к.
Свѣчей сальныхъ 1 пудъ по 18 к. за фунтъ . . .	7 » 20 »
Фотогену 20 фунтовъ по 8 коп.	1 » 60 »
За набивку и окраску холстины по 4 коп. 20 арш.	— » 80 »

Посуды и ложекъ	1 » — »
Ковка лошадей	5 » — »
Двѣ бороны 3 руб. на 5 лѣтъ	— » 60 »
Соха съ палицей 1 р. 50 к. на 5 лѣтъ	— » 30 »
Точка сошниковъ и понадить полицу	— » 60 »
Двѣ телѣги 15 р. на 10 лѣтъ	1 » 50 »
Двое саней 8 руб. на 10 лѣтъ.	— » 80 »
Двѣ косы по 60 к. на 3 года.	— » 40 »
Два серпа по 40 к. требуется зубрить по 2 к. . .	— » 04 »
Мыла 15 фунтовъ по 12 коп.	1 » 80 »
Причту за молебны и въ церковь на свѣчи . . .	8 » — »
За помолъ 57 мѣръ ржи, по знакомству	1 » — »
За битье масла	— » 45 »
Ремонтъ сбруи	1 » — »
Дегтя 1 пудъ по 5 к. фунтъ	2 » — »
Итого разныхъ расходовъ по дому	48 р. 09 к.
Податей и повинностей съ 3 душъ сходитъ . . .	27 р. — к.
А всего расходу	421 р. 68 к.

Приведенный бюджетъ относится къ прошедшему 1880 году.

СТАТИСТИЧЕСКІЯ СВѢДѢНІЯ

о промышленныхъ заведеніяхъ Короваевскаго, Рогачевскаго и Кленовскаго сапожнаго и башмачнаго районовъ.

Статистическія свѣдѣнія о промышленныхъ заведеніяхъ башмачна

Имена, отчества и фамиліи производителей.	Время основанія заведенія.	Рабочее помѣщеніе и его размѣры. (длина и ширина въ аршин.)	Общее число рабоч.			Наемные рабочіе.				Составъ хозяйской семьи.			
			Maximum.	Minimum.	Настоящее.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	м.	ж.	м.	д
Дмитровскій уѣздъ.													
Короваевская волость.													
д. Меледина.													
1. Василій Аксеновъ Бѣлозеровъ	1870 г.	отдѣльн. мастерская 9—9	30	5	18	3	2	8	2	3	3	2	
2. Иванъ Степановъ Бѣлозеровъ	1870 г.	отд. 9—9	18	5	11	—	—	5	1	5	3	1	—
3. Макаръ Ивановъ Бѣлозеровъ	1878 г.	отд. 9—9	10	4	8	2	—	3	1	1	2	3	
Итого . . .	—	—	58	14	37	5	2	16	4	9	8	6	
д. Устье-Стрѣлки.													
1. Григорій Кириловъ Чуркинъ	1879 г.	жилая изба 10—10	5	4	5	2	—	1	—	2	2	1	
2. Демидъ Арефьевъ Арефьевъ	1871 г.	изба 9—9	15	7	10	4	—	3	1	1	2	—	
3. Никандръ Евстигнѣевъ Смирновъ	1872 г.	изба 8—10	18	10	15	6	—	3	2	2	2	1	
Итого. . . .	—	—	38	21	30	12	—	7	3	5	6	2	
д. Кутачъ.													
1. Николай Еремѣевъ. .	издавна.	изба 9—9	2	2	2	—	—	—	—	2	2	—	
2. Александръ Федоровъ .	издавна.	изба 10—9	3	2	3	—	—	—	—	1	1	3	

короваевскаго, рогачевскаго и кленовскаго сапожнаго и районовъ.

Число семейскихъ рабочихъ.				Грамотность хозяйскихъ семей.				Сколько въ году рабочихъ мѣсяцевъ.	Виды производимыхъ товаровъ.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Насколько душъ семья имѣетъ надѣлъ	Обработка земли.	Количество скота.			Недоимокъ къ 1880 году.
м.	ж.	м.	д.	м.	ж.	м.	д.						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
3	—	—	—	2	2	—	—	10	плисовые теплые сапоги.	16300	3		2	4	—	—
4	—	1	—	1	1	—	—	9	шагреневые и козловые полусапожки.	7460	2	всю самъ.	2	3	—	—
1	—	1	—	—	—	—	—	10	тоже.	6140	2		1	3	2	—
8	—	2	—	3	3	—	—	—	—	29900	—	—	5	10	2	—
1	1	—	—	2	—	—	—	10	Женская обувь.	3800	4	самъ всю	2	3	5	—
1	—	—	1	—	—	—	—	10		7600	2	тоже.	1	2	1	—
2	1	—	1	—	—	—	—	12		13300	3	обработ. работн.	3	3	2	—
4	2	—	2	2	—	—	—	—	—	24700	—	—	6	8	8	—
1	—	1	—	2	—	—	—	10	Туфли для покойниковъ.	750	3	всю самъ.	1	2	3	—
1	—	2	—	—	—	2	—	10	Дамск. обувь — баранковая и шагренев.	2200	3	тоже.	1	3	2	—

Имена, отчества и фамилiи производителей.	Время основанiя заведенiя.	Рабочее помѣщенiе и его размѣры (длина и ширина въ аршин.)	Общее число рабоч.			Именные работные.				Составъ хозяйской семьи.			
			Maximum.	Minimum.	Настоящее.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	м.	ж.	м.	
3. Петръ Даниловъ. . .	1878 г.	изба 8—8	2	2	2	—	—	—	—	1	2	1	—
4. Василiй Петровъ. . .	1874 г.	изба 8—8	2	2	2	—	—	—	—	2	2	1	
5. Морей Лаврентьевъ .	1872 г.	изба 9—9	4	2	2	—	—	1	—	2	3	2	
6. Фирсъ Ермиловъ. . .	1874 г.	изба 8—8	1	1	1	—	—	—	—	2	2	2	
7. Прокофiй Астафьевъ .	1868 г.	изба 8—8	2	1	2	—	—	—	—	2	2	1	—
8. Иванъ Тимофеевъ . .	1875 г.	изба 9—9	10	2	3	—	—	1	—	1	2	3	
9. Тарасъ Петровъ . . .	1878 г.	изба 8—8	2	2	2	—	—	—	—	1	1	—	—
Итого. . . .	—	—	28	16	19	—	—	2	—	14	17	13	
д. Страшева.													
1. Варлаамъ Петровъ. .	1870 г.	изба 8—8	2	2	2	—	—	—	—	3	4	2	
2. Евплъ Петровъ . . .	1875 г.	изба 8—8	1	1	1	—	—	—	—	2	1	1	
3. Нилъ Петровъ . . .	1878 г.	изба 9—9	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	
Итого. . . .	—	—	4	4	4	—	—	—	—	6	6	3	
д. Филипповка.													
1. Ларiонъ Федоровъ . .	1878 г.	изба 8—8	8	8	8	4	—	1	1	1	1	1	—
2. Василiй Алексѣевъ Шаровъ	1870 г.	отдѣльно 10—12	30	8	13	7	2	1	—	4	4	2	
3. Филиппъ Васильевъ Шаровъ.	1878 г.	отд. 8—8	15	9	9	3	—	3	1	1	1	2	
4. Иванъ Ниiнфоровъ Логузевъ	1875 г.	отд. 9—10	12	5	12	4	1	4	—	3	3	1	
5. Родiонъ Алексѣевъ Шаровъ	изстари.	отд. 8—8	22	9	12	6	—	3	—	2	2	1	

Число семейскихъ рабочихъ.				Грамотность хозяйскихъ семей.				Сколько въ году рабочихъ мѣсяцевъ.	Виды производимыхъ товаровъ.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Насколько душъ семья имѣетъ надѣлъ	Обработка земли.	Количество скота.			Недоимокъ къ 1880 году.
м.	ж.	м	д	м.	ж.	м.	д.						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
1	1	—	—	—	—	—	—	10	туфли.	750	2		1	2	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	10	туфли.	750	3		2	2	2	—
1	—	—	—	—	—	1	—	10	дамск. обувь.	1460	3		1	3	4	—
1	—	—	—	1	—	—	—	8	туфли.	375	3		1	2	2	—
1	1	—	—	—	—	—	—	10	туфли.	750	2	всю наймомъ.	1	1	3	—
1	—	1	—	—	—	1	—	10½	рус. полусап.	2100	3	всю самъ.	1	2	2	—
1	1	—	—	—	—	—	—	10	дамск. обувь.	1460	2	самъ всю.	1	1	1	—
9	4	4	—	3	—	4	—	—	—	10595	—	—	10	18	19	—
2	—	—	—	—	—	—	—	6	дамск. обувь.	850	4	всю самъ.	2	2	2	—
1	—	—	—	—	—	—	—	6		400	2		1	1	2	—
1	—	—	—	—	—	—	—	4		200	2		1	2	2	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1450	—	—	4	5	6	—
1	—	1	—	—	—	—	—	11	дамскія обувь.	6750	2	всю самъ.	1	2	1	—
3	—	—	—	3	—	1	—	10		11200	5		2	4	2	—
1	—	1	—	1	—	1	—	10		6700	2		1	2	—	—
3	—	—	—	1	—	—	—	10		9600	3		3	3	1	—
2	—	—	1	1	—	—	—	10		9600	2		1	3	—	—

Имена, отчества и фамилiи производителей.	Время основанiя заведенiя.	Рабочее помѣщенiе и его размѣры (длина и ширина въ аршин.)	Общее число рабоч.			Наемные рабочiе.				Составъ хозяйственъ.		
			Maximum.	Minimum.	Постоянное.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	м.	ж.	м.
6. Филиппъ Пименовъ Чуринъ—унтеръ офицеръ .	изстари.	отд. 9—9	25	8	21	8	—	5	—	4	5	1
7. Яковъ Антиповъ Быстровъ	1875 г.	изба 8—8	7	8	7	—	1	3	—	3	2	—
Итого . . .	—	—	119	50	82	32	4	20	2	18	18	8
д. Старикова.												
1. Наумъ Александровъ Стариковъ—солдатъ	1877 г.	изба 8—9	6	6	6	2	—	1	—	2	2	2
2. Моисей Тимофѣевъ Куколинъ	изстари.	отд. 8—8	20	8	11	4	1	2	1	2	4	1
3. Папа Константиновъ .	1875 г.	изба 9—9	4	4	4	—	—	—	—	3	3	3
4. Николай Андреевъ Титовъ	1870 г.	отд. 9—9	20	8	11	4	—	2	—	4	5	1
5. Анисимъ Васильевъ Нечаевъ	1878 г.	изба 9—9	2	2	2	—	—	—	—	2	2	2
6. Фадѣй Савельевъ Шишигинъ	изстари.	изба 7—7	2	2	2	—	—	—	—	2	2	1
7. Пименъ Трофимовъ .	1878 г.	изба 8—8	4	3	4	1	—	1	—	1	2	—
Итого . . .	—	—	58	33	40	11	1	6	1	16	20	10
д. Кривецъ.												
1. Егоръ Сергѣевъ . . .	1877 г.	изба 7—6	2	2	2	—	—	—	—	2	1	—
2. Илья Григорьевъ . .	изстари.	изба 9—14	8	4	8	1	—	2	1	2	3	0
3. Федоръ Григорьевъ. .		изба 8—8	5	2	5	2	—	2	—	2	2	1
4. Макаръ Филлиповъ .		изба 10—10	11	10	11	3	—	3	1	1	2	2

Число семейскихъ рабочихъ.				Грамотность хозяйскихъ семей.				Сколько въ году рабочихъ мѣсяцевъ.	Виды производимыхъ товаровъ.	Цѣнность годоваго производства въ рублихъ.	Нѣсколько душъ семья имѣетъ надѣлъ.	Обработка земли.	Количество скота.			Недоимокъ къ 1880 году.
м.	ж.	м.	д.	м.	ж.	м.	д.						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
4	3	—	1	1	—	—	—	10	дамская обувь	18100	4	всю самъ.	2	4	4	—
2	1	—	—	1	—	—	—	10	дамская обувь	5300	3	тоже.	1	2	1	—
16	4	2	2	8	—	2	—	—	—	67250	—	—	11	20	9	—
2	1	—	—	2	—	2	—	10½	дамская обувь.	4900	2	всю самъ.	1	2	2	—
1	—	—	2	—	—	1	—	10		8400	3		2	3	2	—
3	—	1	—	3	—	—	—	10½		3300	3		1	2	5	—
3	2	—	—	1	—	—	—	10		8400	4		3	4	—	—
1	—	1	—	2	—	—	—	10		1460	3		2	1	—	—
1	1	—	—	—	—	1	—	10	туфли.	750	2		1	2	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	10	дамск. обувь.	3100	2		1	2	3	—
12	5	2	2	8	—	4	—	—	—	30310	—	—	11	16	12	—
1	1	—	—	1	—	—	—	8	туфли.	625	2	всю самъ.	1	2	—	—
2	—	2	—	1	—	—	—	10	дамск обувь.	6150	4		1	3	5	—
1	—	—	—	1	—	—	—	10		3800	2		1	3	1	—
2	—	1	1	2	—	1	—	10		8400	3		1	3	2	—

Имена, отчества и фамилiи производителей.	Время основанiя заведенiя.	Рабочее помѣщенiе и его размѣры (длина и ширина въ аршин.)	Общее число рабоч.			Наемные рабочiе.				Составъ хозяйской семьи.			
			Maximum.	Minimum.	Настоящее.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	м.	ж.	м.	д.
5. Алексѣй Константиновъ	1878 г.	изба 8—9	6	4	6	—	—	3	—	3	3	—	2
6. Илья Артамоновъ . .	1878 г.	изба 8—8	5	3	5	1	—	2	—	1	3	1	3
Итого . . .	—	—	37	25	37	7	—	12	2	11	14	10	8
д. Ольховикъ.													
1. Леонтiй Андреевъ . .	1879 г.	изба 10—9	2	2	2	—	—	1	—	1	2	1	2
2. Іонъ Михѣевъ . . .	1879 г.	изба 9—9	5	2	4	1	—	1	—	2	3	1	—
3. Иванъ Никитинъ . . .	1879 г.	изба 9—9	6	6	6	1	—	3	1	2	2	1	—
4. Устинъ Кузминъ . .	1876 г.	изба 9—9	6	4	4	1	1	1	—	2	2	1	1
5. Фока Михайловъ . .	издавна.	изба 9—9	3	2	3	—	—	—	1	1	2	1	—
6. Константинъ Петровъ	издавна.	изба 9—8	2	1	2	—	—	—	—	1	1	2	1
Итого . . .	—	—	24	17	21	3	1	6	2	9	12	7	4
д. Юдина.													
1. Иванъ Васильевъ . .	издавна.	изба 9—9	3	2	3	1	—	—	—	3	3	2	2
Рогачевская волость.													
д. Богдановна.													
1. Петръ Ивановъ . . .	издавна.	изба 8—8	3	2	3	1	—	—	—	1	1	1	1
2. Андрей Афонасьевъ .		изба 8—9	3	2	3	1	—	—	—	3	2	4	3
3. Федоръ Федоровъ . .		отд. 8—8	12	8	12	5	—	3	—	3	2	3	2
4. Степанъ Васильевъ Барминъ		изба 9—9	6	6	6	3	—	1	—	3	3	3	4

Число семейскихъ рабочихъ.				Грамотность хозяйскихъ семей.				Сколько въ году рабочихъ мѣсяцевъ.	Виды производимыхъ товаровъ.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Насколько душъ семья имѣетъ надѣлъ.	Обработка земли.	Количество скота.			Недоимокъ въ 1880 году.
м.	ж.	м.	д.	м.	ж.	м.	д						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
2	1	—	—	—	—	—	—	11	Дамская обувь	5100	4	Всю наймомъ.	2	3	—	—
1	1	—	—	1	—	—	—	10	Дамская обувь	3800	3	тоже.	1	2	1	—
9	3	3	1	6	—	1	—	—	—	27875	—	—	7	16	9	—
1	—	—	—	—	—	1	—	9	Дамская обувь.	1300	2	Всю самъ.	1	2	3	—
1	1	—	—	1	1	—	—	9		2850	3		1	2	2	—
1	—	—	—	2	—	—	—	7		4300	2		1	2	1	—
1	—	—	—	—	—	—	—	10		3020	3		2	3	3	—
1	1	—	—	—	—	—	—	8		1700	2		1	3	2	—
1	—	1	—	1	—	1	—	7		1040	2		1	2	3	—
6	2	1	—	4	1	2	—	—	—	14210	—	—	7	14	14	—
2	—	—	—	—	—	—	—	10½	туфли.	1000	3	Всю самъ.	2	3	2	—
										207290						
1	—	1	—	1	—	1	—	10	Русская мужская и женская обувь.	2750	3	Наймомъ всю.	1	2	3	—
2	—	—	—	1	—	—	—	10		2750	3	всю самъ.	2	2	3	—
2	—	2	—	1	—	2	—	12		10000	6	работникомъ всю.	3	6	4	—
2	—	—	—	1	—	—	—	10		5400	5	всю самъ.	3	4	2	—

Имена, отчества и фамилія производителей.	Время основанія заведенія.	Рабочее помѣщеніе и его размѣры (длина и ширина въ аршин.)	Общее число рабоч.			Наемные рабочіе.				Составъ хозяйской семьи.			
			Maximum.	Minimum.	Постоянные.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	м.	ж.	м.	д.
		Изстари.											
5. Федоръ Ивановъ Пистолетиковъ	изстари.	изба 7—7	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1
6. Иванъ Ивановъ Тожулинъ	изстари.	изба 7—7	3	3	3	—	—	1	—	2	2	2	1
7. Василій Егоровъ Коровушкинъ	изстари.	изба 8—8	5	4	5	2	—	2	—	2	2	—	4
8. Никита Ивановъ Петровъ	изстари.	изба 8—8	4	4	4	—	—	2	—	2	3	3	3
9. Яковъ Васильевъ Бувинъ	изстари.	изба 7—7	2	2	2	—	—	1	—	1	1	—	—
10. Федоръ Михайловъ Евстигнѣевъ	изстари.	изба 9—9	7	5	7	5	—	1	—	1	3	2	2
Итого . . .	—	—	46	37	46	17	—	11	—	19	20	37	21
Подольскій уѣздъ.													
Клеповская волость.													
д. Никулина.													
1. Михаилъ Васильевъ Фроловъ	издавна.	отд. 6—6	10	2	4	2	—	1	—	1	3	6	1
2. Василій Евдокимовъ .	издавна.	изба 10—9	12	3	5	3	—	1	—	2	2	2	3
3. Власъ Марковъ . . .	1868 г.	изба 9—9	10	2	5	1	—	1	—	4	4	4	6
4. Семенъ Марковъ Малофѣевъ	1878 г.	изба 8—8	10	3	4	1	—	—	—	3	2	2	2
5. Трофимъ Ульяновъ. .	изстари.	изба 9—12	12	3	6	2	—	2	—	2	2	3	5
6. Никифоръ Власовъ .	изстари.	изба 8 8	10	2	6	2	2	2	—	2	1	2	3

Число семейныхъ рабочихъ.				Грамотность хозяйскихъ семей.				Сколько въ году рабочихъ мѣсяцевъ.	Виды производимыхъ товаровъ.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Насколько душъ семья имѣетъ надѣлъ.	Обработка земли.	Количество скота.			Недоимокъ къ 1880 году.
м.	ж.	м.	д.	м.	ж.	м.	д.						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
1	—	—	—	—	—	—	—	10	Русская мужская и женская обувь.	900	2	Всѣмъ самъ.	1	2	2	—
2	—	—	—	—	—	—	—	10		2750	3		1	1	1	—
1	—	—	—	1	—	—	—	10		4500	3		2	3	2	—
2	—	—	—	1	—	—	—	10		3600	4		2	4	8	—
1	—	—	—	—	—	—	—	10½		1900	2		1	1	2	—
1	—	—	—	—	—	—	—	10½		6650	3		2	4	4	—
15	—	3	—	6	—	3	—	—	—	41200	—	—	18	29	31	—
—	—	1	—	1	—	1	—	12	Русская мужская и дамская обувь.	4000	3	работникомъ всю.	3	2	6	—
1	—	—	—	1	—	1	2	12		5000	4	всю самъ.	2	3	2	—
2	—	1	—	1	—	1	—	12		5000	4	всю самъ.	2	4	2	—
2	—	1	—	—	—	1	—	12		4000	2	½ обрабатываетъ, ½ пустуетъ.	1	1	—	—
2	—	—	—	1	—	2	—	12		6000	4	работникомъ всю.	3	3	15	—
2	—	—	—	—	—	1	—	12		6000	3	тоже.	3	2	5	—

Имена, отчества и фамиліи производителей.	Время основанія заведенія.	Рабочее помѣщеніе и его размѣры (длина и ширина въ аршин.)	Общее число рабоч.			Наемные рабочіе.				Составъ хозяйской семьи.			
			Maximum.	Minimum.	Постоянно.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	м.	ж.	м.	д.
7. Никифоръ Спиридоновъ Кутейниковъ.	изстари.	отд. 9—12	10	2	6	2	—	2	—	1	2	1	1
8. Иванъ Абрамовъ. . .		изба 9—12	5	1	2	1	—	1	—	1	1	1	—
Итого . . .	—	—	79	18	38	14	—	10	—	16	18	21	21
д. Лучинская.													
1. Яковъ Николаевъ .	изстари.	изба 9—9	7	2	5	2	—	1	—	2	2	2	3
Всего по таблицѣ 65 заведеній . .	—	—	601	239	362	104	8	91	14	128	144	121	108

Кромѣ означенныхъ въ этой вѣдомости лицъ, въ селеніяхъ всей Московской губер ловѣкъ; изъ нихъ нѣсколько болѣе 1000 человѣкъ принадлежатъ къ членамъ хозяйскихъ наемными рабочими. Принимая въ разсчетъ сумму годоваго производства, значащуюся придти къ тому выводу, что въ теченіе года одинъ рабочій производитъ сапожнаго и сапожники и башмачники, не значащіеся въ таблицѣ, производятъ въ годъ, въ средводства ихъ въ 900000 руб., а съ значащимися въ таблицѣ почти въ 1200000 рублей. нѣкоторымъ уѣздамъ есть несомнѣнные пропуски рабочихъ, а дѣти почти нигдѣ не

Изъ означенной цифры, выражающей собою цѣнность годоваго производства въ на стоимость матеріала, а остальные 30%, или 360000 рублей представляютъ собою за дробныхъ учетахъ сапожнаго и башмачнаго производства, приведенныхъ выше.

Число семейныхъ рабочихъ.				Грамотность хозяйскихъ семей.				Сколько въ году рабочихъ мѣсяцевъ.	Виды производимыхъ товаровъ.	Цѣнность годового производства въ рубляхъ.	Сколько душъ семьи имѣетъ надѣлъ.	Обработка земли.	Количество скота.			Недоимокъ къ 1880 году.
м.	ж.	м	д.	м.	ж.	м.	д.						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
1	—	1	—	—	—	1	—	12	Русская мужская и дамская обувь.	6000	3	работникомъ всю.	2	2	5	—
—	—	—	—	1	—	1	—	12		2000	4	тоже.	2	4	5	—
10	—	4	—	5	—	9	2	—	—	38000	—	—	18	21	40	—
2	—	—	—	2	—	—	—	12	Русская мужская и дамская обувь.	5000	4	работникомъ всю.	2	3	5	—
97	20	21	7	47	4	25	2	—	—	291490	—	—	101	163	157	—

ніи насчитывается занимающихся сапожнымъ и башмачнымъ промысломъ до 3000 семей, работающимъ въ собственныхъ помѣщеніяхъ (избахъ), а остальные являются по таблицѣ (291490 руб.) и раздѣляя ее на 600 человѣкъ рабочихъ (maximum), можно башмачнаго товара круглымъ числомъ на 480 рублей. Допуская, что всѣ другіе сельскіе немъ выводѣ, лишь на 300 рублей каждый, мы получаемъ цѣнность годоваго произ- Слѣдуетъ однако замѣтить, что цифра эта далеко ниже дѣйствительной, такъ какъ по считались.

сельскомъ сапожномъ промыслѣ цѣлой Московской губерніи, слѣдуетъ отдѣлить до 70% работокъ рабочихъ и предпринимательскую прибыль.— Этотъ разсчетъ основанъ на по-

Слѣдовательно основной капиталъ равняется 8 р. 60 к.

Съ размѣрами оборотнаго капитала мы познакомились выше; для мастерской, имѣющей 4 рабочихъ, онъ равняется 9 р. 60 к.,—но къ этому нужно прибавить еще расходы на покупку лака, пемзы и проч. всего на 50 к. Производители для расцѣнокъ своихъ издѣлій дѣлаютъ приблизительно слѣдующаго рода расчеты:

Если, говорятъ они, купить карельской березы 8 пудовъ на 9 р. 60 к., затѣмъ лаку, пемзы и проч. на 2 р., а всего слѣдовательно на 11 р. 60 к.; то изъ такого количества матеріала можетъ выйти до 100 предметовъ, продающихся по 40 к. и до 100 предметовъ, продажная цѣна которымъ по 60 к. штука, слѣдовательно всего товара можетъ выйти на 100 руб.; это количество товара при четырехъ рабочихъ обыкновенно вырабатывается въ 6 недѣль, слѣдовательно польза, получаемая производителями за 6 недѣльный періодъ работъ, равняется 88 р. 40 к., или около 15 р. въ недѣлю. Всѣхъ рабочихъ недѣль въ году производители насчитываютъ 37, слѣдовательно годовой свой доходъ они опредѣляютъ въ 550 руб.

Количество матеріала, потребное на годовое производство, равняется: 53 пудамъ березы по 1 р. 20 к., всего на 63 р. 60 к., лаку и проч. на 12 руб., слѣдовательно общая валовая цѣнность годоваго производства вещей изъ карельской березы выражается суммою 625 руб. 60 коп.

О сбытѣ своего товара производители не сильно заботятся, такъ какъ требованіе на ихъ товаръ довольно значительно, и покупатели сами пріѣзжаютъ къ нимъ, чтобы дѣлать заказы или закупки уже готовы вещей. При большихъ заказахъ производители получаютъ значительные задатки. Только во время Русско-турецкой войны, когда всѣ вообще товары шли въ продажѣ весьма плохо, производителямъ вещей изъ карельской березы приходилось возить свой товаръ самимъ въ Москву и здѣсь продавать его по лавкамъ въ розницу.

ПРОИЗВОДСТВО ПРЕССЪ-БЮВАРОВЪ.

Производство прессъ-бюваровъ существуетъ въ с. Кубинскомъ Верейскаго уѣзда и д. Шараповой Звенигородскаго уѣзда. Этотъ промыселъ прежде всего начался въ с. Кубинскомъ и существуетъ здѣсь около 6лѣтъ. Появленіе его было чисто случайное. Какъ Кубинская волость, такъ и Шараповская, будучи смежны между собою, имѣютъ мѣстность, покрытую мелкимъ лѣсомъ. Говорятъ, что лѣтъ 6—7 тому назадъ эту лѣсную поросль снялъ для ружейной охоты проживавшій въ Москвѣ „*нѣмецъ*," Густавъ Ивановичъ Скаревъ. Снявши аренду, Скаревъ переѣхалъ на житье въ с. Кубинское. Проживая до этого времени въ Москвѣ, Густавъ Ивановичъ занимался производствомъ прессъ-бюваровъ. По этому не мудрено, что, переѣхавши на житье изъ Москвы въ деревню, онъ не оставилъ своего прежняго занятія; онъ перевезъ къ себѣ на новое мѣстожительство всѣ инструменты, какіе требуются для указаннаго производства, между прочимъ и лѣсопильную машину. Набравши себѣ изъ мѣстныхъ крестьянъ рабочихъ, Густавъ Ивановичъ сталъ работать прессъ-бювары.

Въ числѣ рабочихъ у него жилъ одинъ крестьянинъ изъ д. Шараповой, Яковъ Гавриловъ; послѣдній до поступленія своего къ „нѣмцу" работалъ кіоты, но эта работа въ послѣднее время была для него очень не выгодна. Проживъ у Скарева мастеромъ два года, Гавриловъ завелъ собственную мастерскую. При обзаведеніи особаго затрудненія онъ не встрѣтилъ, такъ какъ всѣ нужные инструменты у него уже имѣлись отъ прежнихъ работъ, отдѣльнаго же рабочаго помѣщенія, или какого либо особеннаго приспособленія для новаго производства не требовалось; единственно чего онъ не имѣлъ—это лѣсопильной машины, но Яковъ Гавриловъ машинное пиленіе замѣнилъ ручнымъ и дѣло у него пошло въ ходъ. Приходилось ему добиться только одного, это усвоить искусство окрашиванія въ разные цвѣта дерева, употребляемаго на инкрустацію. Составъ красокъ составлялъ секретъ нѣмца, но и это обстоятельство, послѣ нѣсколькихъ опытовъ, было преодолено Яковомъ.

Производство прессъ-бюваровъ, представляя собою одинъ изъ видовъ столярнаго производства, нуждается въ однородныхъ съ нимъ инструментахъ. Здѣсь мы видимъ тотъ же верстакъ, тѣ же пилы, рубанки и пр. что и у столяра. Если о чемъ слѣдуетъ упомянуть, такъ это о двухъ инструментахъ, постоянно употребляемыхъ при производствѣ: о *мѣт-*

чикъ и *винтильня*. Мѣтчикъ — желѣзный брусокъ съ винтовою наружною нарѣзкою; онъ употребляется для провертыванія круглаго винтообразнаго отверстія въ верхней доскѣ пресса, для чего мѣтчикъ обыкновенно вставляется въ коловоротъ. Винтильня употребляется для винтообразной нарѣзки ручки пресса; устройство ея состоитъ въ томъ, что въ деревянномъ кубикѣ имѣется сквозное винтообразное отверстіе, въ которомъ помѣщенъ стальной рѣзачекъ. Если въ такое отверстіе кубика всунуть деревянную палку и повернуть ее нѣсколько разъ, то на палкѣ получится винтообразная нарѣзка. Какъ мѣтчикъ, такъ и винтильня должны быть одного номера, т. е. внѣшній винтъ мѣтчика долженъ быть равенъ внутренней нарѣзкѣ винтильни.

Матеріаломъ для производства прессъ-бюваровъ служитъ *дерево* — орѣхъ, ясень, береза и пр. Затѣмъ *пропускная бумага* и *войлокъ*. Весь этотъ матеріалъ покупается производителями въ Москвѣ: орѣховыя и ясеневыя фанеры на лѣсопильныхъ заводахъ, бумага же и войлокъ въ городскихъ рядахъ.

Заготовка матеріала дѣлается въ размѣрѣ достаточномъ для недѣльныхъ работъ.

Представителями личнаго труда въ данномъ производствѣ являются и семейскіе и наемные рабочіе мужескаго пола, первыхъ 3 человѣка, вторыхъ 8 человѣкъ. Наемные рабочіе получаютъ жалованіе въ размѣрѣ 8 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ. Что же касается той пользы, какую получаютъ сами хозяева отъ производства, то это можно видѣть изъ слѣдующаго расчета:

Если хозяинъ на время двухъ недѣльныхъ работъ мастера издержитъ на:

дерево	3 р.	— к.
бумагу	6 „	— „
войлокъ	1 „	50 „
точеныя ручки по 1 р. 25 к. за сотню	2 „	50 „
выдастъ жалованьемъ мастеру . . .	4 „	— „
прокормить его ему обойдется . . .	2 „	10 „
израсходуетъ на ремонтъ орудій и на проѣздъ съ товаромъ въ Москву . .	1 „	50 „

Слѣдовательно всего 20 р. 60 к., то онъ можетъ расчитывать на производство 200 штукъ отдѣльныхъ прессъ-бюваровъ. Эти издѣлія продаются по 15 руб. сотня. Слѣдовательно хозяинъ можетъ получить отъ двухъ недѣльной работы мастера 9 р. 40 к. Когда работаетъ хозяинъ самъ, то онъ добываетъ тоже самое, что даетъ ему и наемный мастеръ, такъ какъ ему часто приходится дѣлать мало производительную работу, а именно: склеивать куски дерева для верхней доски пресса, кромѣ того ему приходится отвлекаться по хозяйству и т. п.

Размѣры основнаго и оборотнаго капиталовъ, требующіеся для веденія производства, довольно незначительны:

верстакъ	5 р.	— к.
топоръ	— „	50 „
одноручная пила	— „	45 „
коловоротъ	— „	60 „
мѣтчикъ и винтильня	— „	80 „
стамеска	— „	40 „
трехгранный подпилокъ	— „	25 „
Слѣдовательно основной капиталъ равняется	8 р.	— к.

Размѣръ же оборотнаго капитала указанъ нами выше, именно около 20 р. на одного рабочаго.

Сбытъ своего товара производители прессъ-бюваровъ имѣютъ въ Москвѣ въ конторахъ.

Производствомъ они занимаются почти круглый годъ, такъ что насчитываютъ въ своемъ рабочемъ году до 40 рабочихъ недѣль. Такъ какъ каждый мастеръ изъ числа 11 въ продолженіи одной рабочей недѣли изготовитъ товара не менѣе, какъ рублей на 15, то отсюда цѣнность годоваго производства прессъ-бюваровъ можетъ быть принята въ размѣрѣ около 6600 р.

ПРОИЗВОДСТВО САХАРНЫХЪ ЦВѢТОВЪ.

Производствомъ сахарныхъ цвѣтовъ въ настоящее время занимается одинъ домъ въ д. Михайловской, Лопотовской волости, Звенигородскаго уѣзда. Появленіе въ деревнѣ названнаго производства совершилось при слѣдующихъ обстоятельствахъ:

Отецъ Ивана Андреева (хозяинъ того дома, гдѣ нынѣ работаютъ сахарные цвѣты), нанялся въ работники къ одному изъ своихъ родственниковъ, содержавшему кондитерское заведеніе въ Москвѣ, гдѣ и прожилъ около 2 лѣтъ. Говорятъ, онъ остался бы у родственника и долѣе, но семейныя обстоятельства потребовали личнаго его присутствія въ деревнѣ. Тогда онъ поставилъ на свое мѣсто сына, Ивана Андреева. Послѣдній, проживъ у хозяина 11 лѣтъ, почувствовалъ себя нездоровымъ и удалился къ себѣ въ деревню, гдѣ на первыхъ порахъ работалъ сахарные цвѣты на своего бывшаго московскаго хозяина.

Въ настоящее время въ производствѣ принимаютъ участіе 4 семейскихъ членовъ, 3 мужскаго пола и 1 женщина.

Производство ведется ручнымъ способомъ; никакихъ особыхъ приспособленій нѣтъ. Такъ какъ для выдѣлки цвѣтовъ требуется сахарная пудра, которая продается довольно дорого, то производители дѣлаютъ ее сами, покупая сахарный песокъ и перетирая его въ каменной ступкѣ. Вся работа по выработкѣ цвѣтовъ производится прямо руками. Масса для цвѣтовъ образуется изъ сахара и яичнаго бѣлка; то и другое мѣшается вмѣстѣ; полученное такимъ образомъ тѣсто раскатываютъ, какъ для лапши, затѣмъ изъ него рѣжутъ мелкія части, какъ то представляется нужнымъ для цвѣтовъ. Самая формировка изъ такихъ частей цвѣтовъ состоитъ въ ихъ послѣдовательномъ наложеніи одной на другую, при чемъ достаточно бываетъ слегка придавить наложенную часть и она прикрѣпляется къ тѣсту. Каждый цвѣтокъ дѣлается на особой деревянной палочкѣ, называемой шпилькою. Шпильки втыкаются въ кружки, свернутые изъ соломы, и въ такомъ видѣ ставятся на печку, гдѣ и остаются до тѣхъ поръ, пока сформированные цвѣты не высохнутъ надлежащимъ образомъ. Вырабатываемые цвѣты имѣютъ два различныя названія: *розаны* и *фанталіи*. Какъ тѣ, такъ и другіе дѣлятся на 6 номеровъ. Къ первому номеру принадлежитъ самый крупный сортъ, къ шестому же самый мелкій.

Вотъ довольно приблизительный расчетъ матеріаламъ, цѣнности ихъ и рабочаго времени при производствѣ разнаго сорта товара.

На 1 ф. сахару идетъ до 20 штукъ яицъ; изъ этого количества выходитъ 1-го номера 15 штукъ, 6 номера 200 штукъ цвѣтовъ. Цвѣты 1 номера продаются по 80 к. за ф., цвѣты 6 номера по 2 р. за фун. Такая значительная разница въ цѣнѣ на издѣлія обусловливается различіемъ количества времени, потребнаго для производства того и другаго сорта.

Въ настоящее время при томъ наличномъ количествѣ рабочихъ, какое было указано выше, въ одинъ день цвѣтовъ, 1 номера вырабатывается 4 ф, между тѣмъ какъ цвѣтовъ 6 номера только одинъ фунтъ.

Польза, какую получаютъ производители въ томъ и другомъ случаѣ бываетъ одинакова. Такъ, на 4 ф. цвѣтовъ 1 номера, продающихся по 80 к. за фунтъ, требуется:

4 ф. сахару по 14 к.	— р. 56 к.
80 шт. яицъ по 15 к. за 10 шт . . .	1 „ 20 „
	1 р. 76 к.

Слѣдовательно производители имѣютъ заработка 1 р. 44 к.

На 1 фунтъ цвѣтовъ 6 номера требуется:

1 ф. сахару	14 к.
20 шт. яицъ	30 „
краски	12 „
Итого на	56 к.

Фунтъ продается по 2 р., слѣдовательно размѣръ заработка остается тотъ же—1 р. 44 к.

Рабочій годъ у производителей сахарныхъ цвѣтовъ равняется 5—6 мѣсяцамъ. Начиная съ осени, сбытъ товара у нихъ производится вплоть до Рождества; съ Рождества начинается заготовка цвѣтовъ ко Святой недѣлѣ, когда цвѣты въ большомъ количествѣ требуются для украшеній пасокъ, куличей, пасхальныхъ яицъ.

Въ лѣтніе мѣсяцы работа совсѣмъ прекращается, во первыхъ потому, что требованіе на товаръ въ это время незначительное, а во вторыхъ потому еще (и это довольно важная причина), что производителямъ трудно бываетъ уберечь свои товары отъ мухъ.

Сбытъ производится во всѣ Московскія кондитерскія и булочныя, иногда же бываютъ заказы. Цѣнность годоваго производства по показанію самихъ производителей рѣдко доходитъ до 500 р.

ВЯЗАНІЕ МЕТЕЛЪ И ВѢНИКОВЪ.

Вязаніе метелъ и вѣниковъ для продажи въ Москвѣ распространено главнымъ образомъ въ волостяхъ Перхушковской и Павловской Звенигородскаго уѣзда, отстоящихъ отъ Москвы на 17-30 верстъ. Возникъ этотъ промыселъ очень давно, такъ что старики помнятъ, какъ ихъ дѣды и отцы вязали метлы и возили ихъ въ столицу; на-этотъ счетъ въ описываемомъ районѣ издавна сложилась пѣсня, начинающаяся словами:

«Метелки вязалъ,—
Въ Москвѣ продавалъ».

Возникновеніе и распространеніе этого промысла обусловливается, по всей вѣроятности, обиліемъ въ прежнее время лѣсовъ и кустарниковъ, какъ у крестьянъ, бывшихъ помѣщичьихъ, такъ и у государственныхъ,—лѣсовъ, которыми можно было пользоваться безплатно.

Только за послѣднее время, благодаря уничтоженію лѣсовъ, промыселъ этотъ началъ уменьшаться и замѣняться другими, болѣе выгодными занятіями. Обыкновенно метлы отвозятъ въ Москву сами крестьяне на своихъ лошадяхъ, по мѣрѣ того, какъ приготовляется достаточное количество (200—300 шт.) для продажи. Спросъ на метлы и вѣники существуетъ постоянный, измѣняющійся весьма немного по временамъ года: зимой нѣсколько больше, лѣтомъ—меньше.

Промысломъ этимъ занимаются крестьяне слѣдующихъ селеній Звенигородскаго уѣзда: Перхушковской волости д. д. Яскино, Шульгино, Акишево, Ликово, Изворино, Салманово, Толстопальцево, Дарьино, Ланино, д. Зайцево, Матвѣйково и Семенково; Павловской волости: с. Павловское, д. д. Талицы, Славково, Аникѣево и Ламоново. Кромѣ того означенный промыселъ встрѣчается и въ другихъ уѣздахъ Московской губерніи, но нигдѣ онъ не представляется столь развитымъ, какъ въ означенныхъ селеніяхъ Звенигородскаго уѣзда, и нигдѣ не составляетъ такого сплошнаго района.

Вяжутъ вѣники и метлы обыкновенно семьями, въ тѣхъ же самыхъ избахъ, гдѣ живутъ; отдѣльныхъ помѣщеній для работы не бываетъ, что и понятно изъ условій самаго производства, не требующаго никакихъ приспособленій и орудій, кромѣ простаго топора и

обыкновеннаго ножа. Техника промысла въ высшей степени не замысловата и усвоивается въ двѣ минуты всякимъ, никогда не видавшимъ прежде вязанія метелъ. Прутья, если они покрыты листьями, проводятся сначала между пальцевъ лѣвой руки, потомъ «ошмурыганные» такимъ образомъ вяжутся въ пучки; затѣмъ обрубаются неровные «комли» пучка топоромъ, втыкается въ пучекъ палка—и метла готова.

Производство это мелкое, домашнее; раздѣленія труда не существуетъ; всѣ дворы, занимающіеся этимъ промысломъ, вполнѣ самостоятельные хозяева. Промыселъ является настолько посильнымъ каждому, что совершенно даетъ возможность заниматься имъ всѣмъ желающимъ. Разумѣется, не существуетъ ни учениковъ, ни наемныхъ рабочихъ, а занимаются только свои семейные— и больше тѣ, которые не могутъ уже уходить на заработки, т. е. старики, одиночные хозяева, женщины и дѣти. Матеріалъ для метелъ и вѣниковъ, т. е. березовый хворостъ, обыкновенно покупаютъ или въ тѣхъ рощахъ, которыя сводятся лѣсопромышленниками на дрова, или у своихъ же деревенскихъ изъ тѣхъ полосокъ, которыя ежегодно отводятся изъ лѣснаго надѣла, если таковой есть.

Цѣна на хворостъ за послѣднее время значительно поднялась: такъ прежде за десятину хвороста въ рощахъ платили 3—4 руб., а теперь платятъ 8—10 р. и даже 13 р. Покупаютъ обыкновенно, если въ рощахъ, сводимыхъ на дрова, вершины деревьевъ и сучья; съ десятины изъ такого хвороста можно связать 1000—1500 метелъ.

Если же покупаютъ полосками, то за полоску изъ отвода платятъ отъ 75 к. до 1 р. 50 к. Цѣна на метлы колеблется, смотря по времени года, отъ 10 до 20 р. за тысячу, при чемъ самая высокая цѣна стоитъ на метлы лѣтомъ въ рабочую пору, и не совпадаетъ съ усиленнымъ спросомъ, который, какъ сказано, бываетъ зимой; это объясняется тѣмъ, что въ рабочую пору населеніе занято земледѣльческими работами и метелъ не вяжетъ.

Въ день хорошій вязальщикъ можетъ связать до 40 метелъ; но обыкновенно вяжется только до 30, а слѣдовательно въ недѣлю (6 дней) одинъ человѣкъ свяжетъ до 180—200 штукъ. Такимъ образомъ онъ выработаетъ въ недѣлю, не считая цѣны матеріала, отъ 2 р. 70 коп. до 3 рублей, если мы возьмемъ среднюю цѣну метелъ 15 р. за тыс. Стоимость матеріала на 180 шт. будетъ около 1 р. 80 к., слѣдовательно, чистаго заработка за недѣлю придется отъ 90 к. до 1 р. 20 к. Это не считая провоза въ Москву, который обходится въ нѣсколько копѣекъ, потраченныхъ на чай, такъ какъ все остальное, т. е. хлѣбъ себѣ и сѣно своей лошади берется изъ дома.

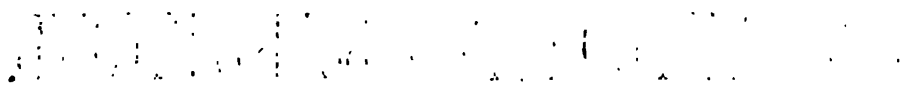
Вязаніемъ метелъ занимаются въ году около 4 мѣсяцевъ: осенью 2 мѣсяца, послѣ «рабочей поры», и весной, когда начинается пилка дровъ въ рощахъ. Значитъ въ эти четыре мѣсяца всего можетъ связать одинъ человѣкъ 180×4×4=2880 штукъ, занимаясь пристально и ра-

ботая всѣ праздники, кромѣ воскресеній, но этого обыкновенно не бываетъ; на самомъ дѣлѣ одинъ человѣкъ связываетъ гораздо меньше, и, не ошибаясь, можно принять, что всего, во все время работы, одинъ работникъ свяжетъ 2500 шт. и выработаетъ такимъ образомъ до 37 р., изъ каковой суммы за работу приходится около 16 рублей.

Такъ обыкновенно и говорятъ: «останется на соль—слава Богу» — эти слова какъ нельзя больше характеризуютъ экономическое значеніе промысла для семьи.

Всего въ Перхушковской и Павловской вол. занимаются вязаніемъ метелъ до 150 семействъ, а такъ какъ занимаются вязаніемъ и старики и женщины, то можно среднимъ числомъ принять, что въ каждой семьѣ работаютъ трое, слѣдовательно всего, въ двухъ волостяхъ вяжутъ метлы до 450 человѣкъ. Итакъ въ вышеозначенныхъ волостяхъ связывается въ годъ около 1.100.000 штукъ и продается всего приблизительно на 16.000 р., а чистаго заработка приходится на весь районъ до 7.000 р. При незначительности заработка, промыселъ этотъ служитъ лишь не большимъ подспорьемъ въ домашнемъ хозяйствѣ. Что-же заставляетъ жителей заниматься этимъ промысломъ? Отчасти привычка; отчасти то, что при занятіи имъ не надо терять связи съ земледѣліемъ, которымъ въ этой мѣстности занимаются весьма охотно; отчасти то, что вязальщикъ метелъ остается совершенно самостоятельнымъ хозяиномъ, такъ какъ продаетъ онъ всегда самъ. Продажа товара происходитъ на рынкахъ, или же товаръ развозятъ по лавкамъ (метлы) и по банямъ (вѣники), при чемъ никакихъ посредниковъ между производителемъ и потребителемъ не существуетъ.

ПРОИЗВОДСТВО ТОРГОВЫХЪ СЧЕТОВЪ.



ПРОИЗВОДСТВО ТОРГОВЫХЪ СЧЕТОВЪ.

I.

Производствомъ русскихъ торговыхъ счетовъ занимаются крестьяне четырехъ деревень Верейскаго уѣзда, а именно: д. д. Субботиной, Назарьевой и Шубинской-Симбуховской волости и д. Асаковой-Кубинской волости. Первыя три деревни почти смежны между собою, послѣдняя же находится отъ этихъ деревень въ 18 верстахъ.

Не смотря на довольно значительное разстояніе отъ остальныхъ деревень, въ которыхъ занимаются производствомъ счетовъ, д. Асакова имѣетъ непосредственную связь съ ними и преимущественно съ д. Назарьевой, которая представляетъ изъ себя главный центръ счетнаго промысла въ описываемомъ районѣ.

Время возникновенія счетнаго промысла опредѣлить довольно трудно; несомнѣнно только то, что крестьяне поименованныхъ деревень издавна знали токарное ремесло и сначала точили изъ дерева игольники и разныя дѣтскія игрушки. Старожилы говорятъ, что точеньемъ косточекъ для счетовъ ранѣе другихъ стали заниматься крестьяне дер. Асаковой, которыхъ натолкнуло на это слѣдующее случайное обстоятельство.

Близъ этой дер. когда то въ далекомъ прошломъ находилось барское помѣстье; помѣщики имѣли громадныя псарни, собакъ кормили мясомъ, отчего накапливалось значительное количество костей. Кости эти не имѣли никакого употребленія и лежали въ грудахъ. Крестьяне, зная токарное мастерство и имѣя подъ руками такой значительный запасъ сыраго матеріала, попробовали точить изъ него косточки для счетовъ и продавать ихъ въ Москвѣ. Опытъ удался и точеніе косточекъ вытѣснило собою другія токарныя издѣлія, которыя производили прежде крестьяне означеннаго селенія. Съ теченьемъ времени, благодаря выгодности производства, точеніе косточекъ для счетовъ проникло и въ другія, поименованныя выше, селенія Симбуховской волости, но здѣсь, за отсутствіемъ костей, стали точить деревянныя шашки (косточки), которыя также отвозились на продажу въ Москву.

Столярная работа и формировка счетовъ явилась позже. Первымъ формировщикомъ счетовъ въ 20-хъ годахъ текущаго столѣтія является крестьянинъ деревни Назарьевой, Егоръ Селивановъ Уткинъ. Зная столярное дѣло, онъ вмѣстѣ съ двумя братьями своими, началъ про-

изводить счеты. Развитію этого производства особенно помогло то обстоятельство, что производители находили сбыть своему товару на мѣстѣ: односельный крестьянинъ Григорій Егоровъ покупалъ у Уткина счеты и возилъ ихъ на продажу въ Москву, Лебединъ, Тулу и Калугу. Торговля счетами шла успѣшно и приносила выгоды, что побудило впослѣдствіи самого Уткина заняться торговлею счетами. Отъ Уткина работа перешла къ его родственнику—крестьянину Кузьмѣ Павлову. Послѣдній занимался вмѣстѣ съ братомъ своимъ склеиваніемъ рамокъ. На первыхъ порахъ работа шла очень туго: въ двѣ недѣли оба они успѣвали дѣлать только 10 рамокъ. Рамки дѣлались изъ краснаго дерева, углы забирались въ шипы, что требовалось отъ мастера большаго умѣнья нарѣзывать самые шипы. Счеты украшались бронзою и были весьма прочны: „объ стѣну бей—не расшибешь“, отзываются о нихъ крестьяне.

Торговля Уткина шла очень бойко и выгодно; вслѣдствіе большаго спроса на товаръ самое производство развивалось и совершенствовалось.

Крестьянинъ Григорій Егоровъ, какъ сказано выше, возилъ продавать счеты въ Москву, Лебединъ, Тулу и Калугу. Уткинъ же между прочимъ сталъ сбывать свои издѣлія и въ Петербургѣ. Такимъ образомъ, какъ производство, такъ и сбытъ мало по малу развивались. По разсказамъ крестьянъ, Уткинъ много выигрывалъ отъ разницы денежнаго курса въ Москвѣ и Петербургѣ: гривенникъ, стоившій въ Петербургѣ 40 к. ассигн., ходилъ въ Москвѣ по 50 к. Бумажка, стоившая въ Петербургѣ десять рублей, въ Москвѣ цѣнилась 12 рублей. Потомки Уткина всѣ выписались въ купцы, каковыми продолжаютъ быть до настоящаго времени; самъ-же Уткинъ до смерти своей прожилъ въ деревнѣ, гдѣ держалъ собственную мастерскую, скупалъ товаръ (счеты) у своихъ односельцевъ и велъ обширную торговлю счетами. Когда явилась возможность сбывать свой товаръ на мѣстѣ и при томъ во всякое время, тогда и число производителей среди мѣстнаго крестьянства стало быстро увеличиваться. Самое убученіе производству не представляетъ затрудненій: достаточно двухъ-трехъ мѣсяцевъ, чтобы усвоить всѣ техническіе пріемы дѣланія рамокъ; точеньемъ-же косточекъ населеніе, какъ было сказано, занималось изстари.

Хотя деревни, въ которыхъ развилось производство счетовъ, были помѣщичьи, тѣмъ не менѣе барщины въ нихъ никогда не было: крестьяне постоянно были оброчными и притомъ платили оброкъ сравнительно ничтожный, а именно 7—10 руб. съ души. Такимъ образомъ крѣпостное состояніе крестьянъ не препятствовало имъ заниматься промысломъ, обиліе же сыраго матеріала (лѣса) дѣлало выгоднымъ это занятіе, тѣмъ болѣе, что оно не отрывало крестьянъ отъ дома и домашняго хозяйства.

Живя постоянно дома, кустарь не бросалъ хлѣбопашества и имѣлъ возможность все лѣто посвящать на обработку земли: „бывало

заготовишъ хлѣбушка на зиму, ни о чемъ и незаботишься". Но такъ было въ то время, когда крестьяне платили незначительный оброкъ помѣщику. По выходѣ же на волю многіе крестьяне выписались въ мѣщане и на оставшихся въ деревнѣ приходится теперь оброку около 25 руб. на каждаго работника. Такое значительное возвышеніе податей заставило крестьянъ искать заработковъ на сторонѣ, такъ какъ мѣстный промыселъ оплачивался весьма низко.

Подходящимъ занятіемъ оказалась „работа съ топоромъ", т. е. плотничество, къ которому и перешли многіе изъ токарей и столяровъ, изготовлявшихъ прежде счеты. Плотничья же работа производится только лѣтомъ, вслѣдствіе чего уходящіе на сторону для заработковъ не могутъ заниматься полевой работой, а должны оставлять все хозяйство на рукахъ женщинъ и стариковъ. Результатъ получился плачевный: хотя подати уплачиваютъ пока довольно исправно, но зато около половины пахатной земли заброшено и вмѣстѣ съ тѣмъ нѣкоторые дворы, работники которыхъ находятся въ отхожемъ промыслѣ, совершенно прекратили земледѣльское хозяйство и фактически обратились въ безземельныхъ. Только въ деревнѣ Назарьевой, крестьяне которой до сего времени почти исключительно занимаются производствомъ счетовъ, поддерживается почти всѣми земледѣльческое хозяйство, являющееся, несомнѣнно, главнымъ условіемъ крестьянскаго благосостоянія.

Въ техникѣ счетнаго промысла произведено значительное улучшеніе тѣмъ, что деревянные токарные станки замѣнены желѣзными, благодаря чему работа исполняется легче и отдѣлка издѣлій производится чище. Такой станокъ сначала появился въ д. Софьиной, Кубинской волости, у крестьянина Егора Львова, а затѣмъ года въ два распространились по всей округѣ.

Слѣдуетъ замѣтить еще, что прежде формировщики провертывали дырочки въ рамкахъ для проволоки ручнымъ коловоротомъ, но года четыре тому назадъ коловоротъ былъ замененъ токарнымъ станкомъ. Подобное улучшеніе заимствовано изъ московскихъ мастерскихъ.

Самое плохое время для сбыта—это военное: какъ въ Севастопольскую, такъ и во время послѣдней Русско-Турецкой войны товаръ совсѣмъ не шелъ съ рукъ, но послѣдующіе годы за войнами были самые лучшіе для промысла.

Съ открытіемъ желѣзныхъ дорогъ уменьшилась выгода, получаемая прежде отъ издѣлій, такъ какъ произошло значительное повышеніе цѣнъ на мѣстный лѣсъ, являющійся главнымъ матеріаломъ въ счетномъ производствѣ, между тѣмъ какъ цѣны на издѣлія остаются тѣже.

II.

Рабочимъ помѣщеніемъ у счеточниковъ являются преимущественно ихъ жилыя избы. Отдѣльныхъ рабочихъ помѣщеній только 6, причемъ 4 изъ нихъ суть старыя, жилыя избы.

Неудобство жилыхъ избъ, какъ рабочихъ помѣщеній, происходитъ главнымъ образомъ отъ того, что въ данномъ районѣ онѣ топятся *по черному*. Такъ какъ во время топки печи дымъ наполняетъ избу до двухъ третей, то, понятно, что работы по необходимости на это время прекращаются. Впрочемъ токари счетныхъ косточекъ до нѣкоторой степени избѣгаютъ вышесказаннаго неудобства тѣмъ, что помѣщаютъ свои станки въ ямѣ, дѣлаемой въ полу. Хотя токарь работаетъ за своимъ станкомъ стоя, но голова его въ этомъ случаѣ не достигаетъ до дыма, густой массой наполняющаго избу. Особыхъ приспособленій въ рабочихъ помѣщеніяхъ счетовщиковъ не имѣется, кромѣ печурка для разведенія огня при варкѣ клея.

Существующее въ Верейскомъ уѣздѣ производство торговыхъ счетовъ распадается на слѣдующіе три главныхъ вида работъ, а именно: на производство счетныхъ шариковъ, или косточекъ, на производство рамокъ, или станковъ къ счетамъ, на посадку косточекъ на проволочные прутья; послѣдній видъ работъ называется *формированіемъ* счетовъ.

Мастера, работающіе счетные шарики, являются токарями; тѣ же, которые работаютъ рамки, суть своего рода столяры. Перечень орудій и инструментовъ, употребляемыхъ при производствѣ тѣми и другими, будетъ приведенъ ниже. Что касается формировщиковъ, то для своихъ работъ они нуждаются въ токарномъ станкѣ, на которомъ сверлятся дыры для проволоки, затѣмъ въ молоткѣ, въ плоскогубцахъ и рамкѣ, на которой рубятся проволочныя иглы.

Процессъ работъ токаря и столяра достаточно извѣстенъ, чтобы слѣдовало о немъ подробно говорить. Отмѣтимъ здѣсь по порядку только тѣ операціи, которыя продѣлываются при производствѣ счетовъ тѣми и другими мастерами.

Токари прежде всего заготовляютъ дерево, которое у нихъ сначала распиливается на чурки, затѣмъ раскалывается на чурочки, годныя прямо для токарныхъ работъ. Распиливаніе и раскалываніе дерева на мелкія части производится малолѣтними рабочими и стариками. Точеніе самыхъ шариковъ на станкѣ никакихъ особенностей не представляетъ.

Изготовленные токаремъ шарики чистятся шкуркой, покрываются бѣлилами, нанизываются на бичеву, по сто штукъ, что называется вязкой, 10 вязокъ называются пачкой. Впрочемъ нанизываніе на бичеву шариковъ бываетъ тогда, когда есть достаточно свободнаго

времени. Въ большинствѣ случаевъ шарики просто ссыпаются въ мѣшки: производители говорятъ, что „лучше принять нѣсколько прочета, нежели изъ малости терять день.“

Заготовка дерева для столярныхъ работъ выполняется тоже малолѣтними рабочими и стариками. Самыми мастерами производятся только слѣдующія операціи:

а) Обтесываніе чураковъ.

б) Распилка чураковъ въ верстакѣ на клинья.

в) Распиливаніе клиньевъ на бруски.

г) Выстрагиваніе брусковъ рубанкомъ.

д) Срѣзка брусковъ *на-усъ*.

е) Нарѣзка отборкой мѣстъ для *жилокъ*.

ж) Лаженіе и склейка брусковъ въ крючки.

з) Склеиваніе крючковъ въ рамку.

и) Выравниваніе рамки двойнымъ рубанкомъ.

і) Обрѣзываніе стамескою угловъ у рамокъ, забивка жилокъ (плющенной проволоки) и прибиваніе латунныхъ наугольниковъ.

Отдѣлочныя работы у столяровъ состоятъ въ окрашиваніи рамокъ красками, и покрытіи ихъ спиртовымъ лакомъ, смѣшаннымъ съ масломъ. Впрочемъ указанныя выше операціи продѣлываются мастерами при производствѣ лучшихъ сортовъ товара; что же касается другихъ, низкихъ сортовъ, то дѣло столяровъ заканчивается прибивкой къ рамкамъ наугольниковъ.

Работа формировщика состоитъ въ томъ, что насверливъ въ долевыхъ стѣнкахъ рамокъ дырья, сквозныя или половинныя, смотря по сорту работающагося товара, онъ беретъ проволоку и нарубаетъ изъ нея нужное количество концовъ. Если работается *стычной* сортъ счетовъ, то формировщикъ нанизываетъ на проволочный прутъ извѣстное количество шариковъ, и втыкаетъ его концами въ рамку, чѣмъ дѣло его заканчивается; если же работается *прошивной* сортъ счетовъ, то мастеръ изъ проволочныхъ пруговъ помощію плоскогубцевъ сначала образуетъ скобочки съ длинными концами, затѣмъ, протянувъ концы этихъ скобочекъ въ дырья рамки, онъ нанизываетъ на нихъ шарики. Проволочныеконцы закрѣпляются въ рамкѣ посредствомъ перегиба ихъ. Скобочки всегда приходятся на правой сторонѣ рамокъ,а загибъ проволочныхъ концовъ на лѣвой. Посадка на проволоку шариковъ въ простомъ низкомъ сортѣ счетовъ дѣлается дѣтьми.

Главнымъ матеріаломъ у счеточниковъ служитъ дерево, затѣмъ мѣдная и желѣзная проволока. Косточки для счетовъ точатся изъ березы, осины, пальмы и клена; на станки, или рамки употребляются буковыя доски, ольха, ель, осина, въ нѣкоторыхъ же случаяхъ и орѣхъ.

Большинство нужнаго матеріала пріобрѣтается изъ мѣстныхъ лѣсовъ; буковыя доски покупаются производителями въ Москвѣ во фруктовыхъ погребкахъ; что же касается клена и орѣха, то употреб-

леніе ихъ ничтожное; эти матеріалы идутъ въ дѣло только при особыхъ заказахъ, при чемъ дерево дается заказчиками. Въ числѣ вспомогательнаго матеріала, употребляющагося въ данномъ производствѣ, извѣстны разнаго сорта латунные листы, *жилка*, т. е. сѣченная и сплющенная проволока, простой столярный клей, лакъ и краски: бѣлила, куркума, умбра, кронъ, голландская и русская сажа. Всѣ такіе матеріалы пріобрѣтаются счетовщиками у мѣстнаго производителя счетовъ, крестьянина деревни Назарьевой, Терентія Иванова и у мѣстныхъ трактирщиковъ.

Счетовщики различаютъ нѣсколько главныхъ сортовъ вырабатываемыхъ ими издѣлій. Такъ, по способу посадки проволочныхъ прутьевъ въ рамки, всѣ счеты у нихъ дѣлятся на два сорта: *прошивные* счеты и *стычные*; по матеріалу счеты раздѣляются на *буковые* и *простые*. Самымъ же главнымъ признакомъ для различія по сортамъ вырабатываемыхъ издѣлій у счетовщиковъ служитъ относительная величина счетовъ, выражаемая въ вершкахъ. Производители при опредѣленіи сорта товара никогда не говорятъ „милліонные счеты," „стотысячные," „тысячные;" вмѣсто того они употребляютъ выраженія „четырехвершковые счеты," „пятивершковые," и т. д. до девяти вершковъ. Болѣе девяти вершковъ длины счеты изъ ходоваго сорта не работаются. Всякій другой сортъ товара выдѣлывается ими обыкновенно только по заказу. Почти каждый изъ указанныхъ выше главныхъ сортовъ товара имѣетъ свои подраздѣленія на виды, отсюда общее количество сортовъ товара въ счеточномъ промыслѣ довольно велико.

III.

Посмотримъ, въ какой формѣ въ настоящее время ведется производство у счетовщиковъ Верейскаго уѣзда, въ крупной или мелкой.

Отвѣтъ на этотъ вопросъ даютъ намъ слѣдующіе цифры: на 91 промышленную единицу у счеточниковъ приходится всего 171 рабочій, слѣдовательно на каждую промышленную единицу среднимъ числомъ приходится только $1_{,9}$ рабочей силы. Одного уже этого средняго вывода вполнѣ достаточно, чтобы существующее у счетовщиковъ производство отнести въ разрядъ мелкихъ производствъ. Но такъ какъ мы знаемъ, что наемные рабочіе представляютъ собою только около $5^0/_0$ общаго числа рабочихъ, то отсюда слѣдуетъ, что счетное производство Верейскаго уѣзда ведется здѣсь *въ мелкой и при томъ семейной формѣ*.

Женщины, а также и малолѣтніе обоего пола, принимаютъ въ производствѣ сравнительно малое участіе. Въ качествѣ постоянныхъ рабочихъ тѣ и другіе встрѣчаются попреимуществу только въ мастерскихъ формировщиковъ.

Какъ уже было сказано, въ счетномъ промыслѣ Верейскаго уѣзда существуетъ довольно значительное раздѣленіе труда, какъ между рабочими одной и той же мастерской, такъ, и это въ особенности, между отдѣльными мастерскими.

Не безъинтересно будетъ разсмотрѣть, въ какомъ процентномъ отношеніи находится между собою число рабочихъ, приходящееся по отдѣльнымъ мастерскимъ.

Изъ таблицы, помѣщенной въ концѣ очерка, мы видимъ, что токари составляютъ 47,1% общаго числа рабочихъ, столяры 29,2%, формировщики же 23,1%.

Изъ этихъ данныхъ видно, что наибольшее количество рабочихъ составляютъ токари, и это совершенно понятно, если принять во вниманіе количество производимыхъ въ теченіе года издѣлій столяромъ, формировщикомъ и токаремъ. Въ продолженіи недѣли столяръ можетъ отдѣлать:

4-хъ	вершковыхъ	простыхъ	счетовъ	150	штукъ.
5-ти	„	„	„	125	„
6 „	„	„	„	100	„
7 „	„	„	„	100	„
8 „	„	„	„	100	„
5-ти	вершковыхъ	буковыхъ		55	шт.
6 „	„	„		50	„
7 „	„	„		40	„
8 „	„	„		40	„
9 „	„	„		25	„

Слѣдовательно среднимъ числомъ столяръ вырабатываетъ по 80 штукъ въ недѣлю.

Такъ какъ всѣхъ рабочихъ недѣль въ году у счетовщиковъ насчитывается 36, то въ продолженіи рабочаго года каждый столяръ среднимъ числомъ выдѣлываетъ до 2880 рамокъ.

На каждую рамку среднимъ числомъ требуется по 85 штукъ косточекъ; токарь въ продолженіи недѣли выточитъ съ небольшимъ 4 тысячи косточекъ, слѣдовательно, вырабатываемыхъ имъ издѣлій недостаточно для издѣлій столяра: заготовить достаточно товара могутъ только двое токарей, вотъ почему въ описываемомъ нами промышленномъ районѣ на 50 человѣкъ столяровъ приходится 81 токарь. Сказанное о столярахъ до нѣкоторой степени прилагается и къ производительности работъ формировщиковъ, тѣмъ болѣе, что послѣднимъ въ ихъ работахъ помогаютъ женщины и малолѣтніе.

Токари со столярами въ промышленной своей дѣятельности находятся въ состояніи зависимости отъ формировщиковъ. Послѣдніе являются скупщиками и торговцами щетовъ, а потому при вопросѣ о самостоятельности производителей, нужно имѣть въ виду, что токари и столяры являются самостоятельными предпринимателями только при *покупкѣ дерева*, какъ главнаго матеріала, что же касается до вспомогательныхъ матеріаловъ, то таковые производителямъ приходится брать у формировщиковъ; но этого мало, у каждаго формировщика есть свои постоянные токари и столяры, которые подряжены имъ на круглый годъ, или же только на поставку извѣстнаго количества готовыхъ издѣлій.

Производители изъ первой категоріи договариваются съ хозяиномъ въ цѣнѣ на свой товаръ нѣсколько разъ въ году, а именно: въ началѣ рабочаго года, т. е. съ начала осени и до Филипповскаго поста, затѣмъ съ Филипповокъ до Крещенія, наконецъ съ Крещенія до окончанія рабочаго года — или до *Святой* для тѣхъ, которые уходятъ въ отхожіе промыслы, или же до рабочей поры, для остающихся дома. Каждый такой подрядъ имѣетъ различную цѣнность относительно заработной платы, такъ что разность эта иногда выражается въ 10—15% повышенія, или пониженія. Наиболѣе высокая заработная плата обыкновенно дается при началѣ рабочаго года, затѣмъ въ остальное время она постепенно понижается. Конечно, годъ на годъ не приходится, такъ какъ все дѣло зависитъ отъ того, какъ пройдетъ Нижегородская ярмарка; но тѣмъ не мѣнѣе колебаніе цѣны на трудъ въ различные періоды рабочаго года испытывается производителями каждый разъ.

По другаго рода подряду токари берутся вытачивать по 100 тысячъ косточекъ, получая за это количество извѣстную, условленную цѣну. Этотъ видъ подряда считается болѣе выгоднымъ для производителей, такъ какъ въ этомъ случаѣ они гарантированы на большую половину своего рабочаго года. Впрочемъ такіе подряды бываютъ только въ хорошіе года, при этомъ заключить тотъ или другой подрядъ зависитъ вполнѣ отъ воли формировщика-торговца.

Токари или столяры, работая на своихъ хозяевъ, на первыхъ порахъ обыкновенно получаютъ чистый расчетъ за свою работу; но такой порядокъ продолжается очень недолго, такъ какъ нужда скоро заставляетъ кустарей забирать впередъ у хозяевъ. Однажды забравши впередъ денегъ, кустарь при всѣхъ слѣдующихъ расчетахъ получаетъ за работу уже не деньгами, а или товаромъ, нужнымъ ему для домашняго обихода, или же матеріаломъ, т. е. красками, лакомъ и т. п.

За то и за другое ему приходится переплачивать противъ обыкновенной рыночной цѣны дороже на 30—40%, такимъ образомъ кустари дѣлаются постоянными должниками хозяевъ.

Почему большинство производителей ставится въ зависимыя отношенія къ меньшинству, хотя такое отношеніе является для него

дѣломъ совсѣмъ невыгоднымъ, можно видѣть изъ разсмотрѣнія тѣхъ размѣровъ основныхъ и оборотныхъ капиталовъ, которые требуются въ счетномъ промыслѣ. Узнавши сравнительные размѣры этихъ капиталовъ, увидимъ, что для самостоятельнаго производства нужно обладать капиталомъ до 200 р., но такой суммой обладаютъ весьма немногіе изъ производителей. Для столяра въ настоящее время основной капиталъ требуется слѣдующаго размѣра:

При производствѣ простыхъ сортовъ счетовъ столяру нужно:

верстакъ	3 р.
шершебель	30 к.
ординарный рубанокъ . .	45 »
двухручная пила	60 »
ножницы	1 р.
угольникъ	5 »
шило	5 »
ресмусъ	15 »
Итого . . .	5 р. 60 к.

На оборотный капиталъ столяру требуется сумма меньшаго размѣра. Обыкновенно заготовка матеріала дѣлается сразу на сотню рамокъ, что считается вполнѣ достаточнымъ для недѣльнаго періода работъ. По этому расчету при недѣльномъ оборотѣ производитель долженъ израсходовать:

еловаго или осиноваго лѣса. . .	60 к.
латуни 1 ф.	55 »
клею $^1/_2$ фунта	10 »
лаку $^3/_4$ фунта.	38 »
красокъ.	2 »
гвоздей.	20 »
Итого . . .	1 р. 85 к.

Для выдѣлки буковыхъ рамокъ основной и оборотный капиталы требуются значительно большихъ размѣровъ. Такъ, изъ орудій и инструментовъ производителю потребуется:

верстакъ	6 р.
шершебель	30 к.
ординарный рубанокъ	45 »
двойной рубанокъ	80 »
двухручная пила	60 »
три подпилка: дерунъ 40 к. лицевой 80 к. и трехгранный 20 к.	1 р. 20 к.
широкая стамеска	50 »
узкая »	15 »

ножницы	1 р.
клещи	1 »
цикль	20 »
угольникъ, шило и ресмусъ	25 »

Такимъ образомъ основной капиталъ мастера, работающаго буковый, или вообще лучшій сортъ товара, будетъ ровняться 12 р. 75 к.

Заготовка матеріала производится также на сотню, а именно покупаютъ:

березовыхъ досокъ	4 р. — к.
лаку на	— » 60 »
клею на	— » 20 »
красокъ на	— » 10 »
латуни на	2 » — »
винтовъ мѣдныхъ на	2 » — »
жилокъ мѣдныхъ на	1 » 50 »
Итого для оборотнаго капитала требуется сумма въ	10 р. 40 к.

Посмотримъ теперь, чему равняется основной капиталъ токаря:

Токарный станокъ его стоитъ	7 р. — к.
Долото	— » 20 »
Проходникъ	— » 10 »
Молотокъ	— » 30 »
Стаканчикъ для краски и кисточка	— » 5 »
Итого	7 р. 65 к.

Такъ какъ сбытъ готовыхъ издѣлій у токарей происходитъ еженедѣльно, то и покупку матеріала они производятъ на время одной недѣли. Обыкновенно они покупаютъ:

дерева	— р. 60 к.
лаку $^1/_2$ фунта	— » 30 »
бѣлилъ на	— » 20 »
сажи голандской	— » 3 »
масла постнаго для смазки станковъ	— » 12 »
краски крону	— » 10 »
Итого на	1 р. 35 к.

Понятно, что при такихъ незначительныхъ величинахъ основныхъ и оборотныхъ капиталовъ, крестьянамъ нетрудно заводить токарныя или столярныя мастерскія, но, повторяемъ, чтобы быть торговцами, имъ потребуются совсѣмъ иные капиталы. Чтобы не сдѣлать поѣздку съ товаромъ для себя убыточною, самое меньшее количество товара, какое торговецъ можетъ повезти, это—1500 штукъ счетовъ. Но на такое количество издѣлій потребуется купить рамокъ на 150 руб.,

кромѣ того нужно купить косточекъ на 60 р., такъ что на каждую сотню рамокъ выйдетъ по 14 р., но кромѣ всего этого, производитель долженъ еще сформировать счеты, что на каждую сотню обойдется ему по 4 р.; если же при этомъ онъ отдаетъ на сторону провертѣть дырочки въ рамкахъ, то къ показанному расходу придется прибавить еще по 40 к. на сотню.

Итакъ, чтобы производитель — торговецъ имѣлъ возможность ѣхать съ товаромъ въ Москву, онъ долженъ предварительно издержать около 300 р. Правда, что затрачивая такую сумму, торговецъ, при удачной продажѣ товара, за исключеніемъ расходовъ по доставкѣ товара, найма мѣста для торговли, все таки получаетъ съ сотни около 4 р. чистаго барыша, т. е. почти 22% съ затраченнаго имъ рубля. Но такая прибыль можетъ получиться только въ такомъ случаѣ, если дѣло ведется съ извѣстнымъ умѣньемъ, о чемъ будетъ сказано ниже.

Посмотримъ теперь, сколько всѣ другіе производители получаютъ за свой трудъ. Въ продолженіе недѣли токарь вытачиваетъ крупнаго сорта 3 тысячи, обыкновеннаго сорта съ небольшимъ 4 тысячи, а мелкаго низкаго сорта до 7 тысячъ шашекъ. При этомъ онъ затрачиваетъ на матеріалъ съ небольшимъ 1 р., слѣдовательно у него остается по 60 к. отъ тысячи, такъ что средній недѣльный его заработокъ будетъ равняться 3 р.

Въ недѣлю столяръ дѣлаетъ простыхъ рамокъ отъ 25 до 150 штукъ, такъ что среднимъ числомъ онъ выгоняетъ ихъ по 80—85 штукъ въ сутки. Затрачивая на матеріалъ около 3 р., продавая издѣлія за 7—8 р., мастеръ получаетъ заработка до 4 р. въ недѣлю. Нужно замѣтить, что относительная выгодность отъ производства счетовъ бываетъ очень различна, смотря по сорту товара: такъ, при работѣ простыхъ сортовъ на матеріалъ тратится 1 р. 85 к., выручается отъ продажи товара до 5 р., слѣдовательно пользы получается 3 р. 15 к., при работѣ же буковыхъ счетовъ на матеріалъ затрачивается 10 р. 40 к., выручается отъ продажи 23 р., слѣдовательно въ послѣднемъ случаѣ мастеръ получаетъ барыша 12 р. 60 к. Но такое различіе въ цѣнѣ за трудъ по выработкѣ одного и тогоже количества товара уравновѣшивается тѣмъ, что счеты, за выработку которыхъ дороже платится мастеру, дѣлаются имъ въ продолженіе 2½ недѣль, такъ что недѣльный заработокъ рабочаго и при работѣ этого сорта товара получается только около 5 р. Въ теченіе рабочаго года мастеру приходится работать и тотъ и другой сортъ товара, смотря по требованію.

У формировщиковъ, которые въ большинствѣ случаевъ являются и продовцами счетовъ въ Москвѣ, расчеты получаются слѣдующіе:

Сотню 4-хъ вершковыхъ простыхъ рамокъ они покупаютъ по . . . . . 2 р. — к.

Затѣмъ за осиновыя косточки, продающіяся по 10 к. за тысячу, они платятъ . . . . . — р. 70 к.
Проволоки выходитъ на . . . . . — „ 40 „

Итого, не считая стоимости по формированію, издерживаютъ на сотню самыхъ плохихъ сч. формировщики—торговцы. . . . . 3 р. 10 к.

Такая сотня 4 вершковыхъ счетовъ продается ими по . 4 „ — „
Сотня простыхъ пяти вершковыхъ рамокъ стоитъ. 2 „ 75 „
7 тысячъ осиновыхъ косточекъ по 15 к. за тысячу. стоятъ . . . . . 1 „ 5 „
Проволоки требуется на. . . . . — „ 60 „

Итакъ сотня этого сорта счетовъ стоитъ . 4 р. 40 к.
продается же она по . . . . . 6 „ — „

Шести-вершковые простые счеты продаются по. 8 р. — к.
Обходятся самому производителю—продавцу: за сотню рамокъ . . . . . 3 „
За 8 тысячъ косточекъ по 20 к. за тысячу. . . 1 „ 60 „
Проволоки на . . . . . — „ 80 „

Итого въ . . 5 р. 40 к.

Семивершковые простые счеты продаются по . . 10 р.,

Стоютъ самому производителю—продавцу: за сотню рамокъ. . . . . 3 р. 50 к.
За 8800 шт. косточекъ по 30 к. тысяча . . . . . 2 „ 64 „
Проволоки на. . . . . 1 „ — „

Итого . . . . 7 р. 14 к

На восьми-вершковые счеты того же сорта производитель расходуетъ:

За сотню рамокъ . . . . . 5 р. — к.
За 9800 шт. косточекъ по 35 к. за тысячу. . . . 3 „ 43 „
Проволоки на . . . . . 1 „ 50 „

Итого . . . . 9 р. 93 к.

Этотъ сортъ продается за сотню по . . . . . 12 р. 50 к.

Что же касается буковаго сорта счетовъ, то расчеты по производству ихъ нижеслѣдующіе:

Пяти вершковые счеты:

Сотня рамокъ . . . . . 10 р. — к.
7 тысячъ березовыхъ косточекъ по 40 к. тысяча . 2 р. 80 „

Проволоки на	1 р. 60 к.
За верченіе дыръ	— „ 25 „
Итого стоютъ производителю . .	14 р. 65 к.
продаются по	20 р. — „

Шести вершковые:

Сотня рамокъ	15 р — к.
8 тысячъ березовыхъ косточекъ по 55 к. за тысячу.	4 „ 40 „
Проволоки на	4 „ — „
За верченіе дыръ	— „ 25 „
Итого стоютъ .	23 р. 65 к.
продаются по	30 р. — „

Семи вершковые:

Сотня рамокъ	20 р. „ к.
8800 шт. березовыхъ косточекъ по 70 к. за тысячу.	6 „ 16 „
Проволоки на	7 „ „ „
За верченіе дыръ	— „ 50 „
Итого стоютъ .	33 р. 60 к.
продаются по	40 р. „ „

Восьми вершковые буковые счеты стоютъ:

Сотня рамокъ	23 р. „ к.
9800 шт. косточекъ по 80 к. за тысячу, ...	7 „ 84 „
Проволоки на	9 „ — „
За верченіе дыръ	— „ 50 „
Итого. .	40 р. 34 к.
Продаются же они за сотню по	50 р. — к.

Девяти вершковые счеты того же сорта стоютъ:

Сотня рамокъ.	25 р. — к.
10,800 шт. косточекъ по 1 р. за тысячу	10 „ 80 „
Проволоки на	13 „ — „
За верченіе дыръ	— „ 50 „
Итого	49 р. 30 к.
Продаются же они за сотню по	60 р. — к.

Слѣдовательно торговцы производители получаютъ барыша среднимъ числомъ отъ простыхъ счетовъ по 2 р. 7 к. съ сотни, съ буковыхъ же по 7 р. 88 к.

Нелишнимъ будетъ здѣсь замѣтить, что эта значительная разница въ доходности есть только кажущаяся величина, такъ какъ цѣй-

стно, что простыхъ счетовъ мастеръ въ недѣлю выгоняетъ среднимъ числомъ 125 штукъ, буковыхъ же только 42, слѣдовательно, если взять одно и тоже количество рабочаго времени для производства того и другаго сорта товара, то окажется, что выгода, получаемая отъ производства простыхъ и буковыхъ счетовъ, будетъ приблизительно одинакова.

Посмотримъ, *куда* и *какъ* сбываютъ свои товары производители и торговцы. Для токарей и столяровъ главнымъ мѣстомъ сбыта товара служитъ д. Назарьева, такъ какъ здѣсь сравнительно весьма много имѣется торговцевъ-скупщиковъ; токари и столяры, привозя свой товаръ къ торговцамъ, тотчасъ же сгружаютъ его. Если мастеръ привозитъ свой товаръ къ торговцу уже не въ первый разъ, то товаръ отъ него принимается безъ провѣрки и браковки. Если послѣдняя окажется потомъ въ товарѣ, то у торговца всегда имѣется возможность такъ или иначе напомнить кустарю его обманъ. Совершенно иное бываетъ, когда мастеръ привезъ хозяину товаръ въ первый разъ. Товаръ его принимается съ провѣркой, забракованныя вещи тотчасъ же возвращаются кустарю обратно. Выгодно или нѣтъ продалъ кустарь свой товаръ, онъ все равно обязанъ угостить покупателя, т. е. свести его въ трактиръ, гдѣ и поитъ чаемъ, водкой, причемъ не рѣдко случается, что продавецъ просиживаетъ въ трактирѣ цѣлый день. Надобно замѣтить, что торговцы-скупщики счетовъ есть въ каждомъ селеніи, трактиры-же только и есть, что въ д. Назарьевой, поэтому гдѣ-бы ни совершена была сдѣлка, магарычъ всегда запивается въ Назарьевѣ. Понятно, что, разъ вырвавшись на волю, кустарь проводитъ не мало лишнихъ часовъ въ трактирѣ.

Накупивши отъ производителей рамокъ и косточекъ и сформировавши все это въ счеты, торговецъ задаетъ себѣ вопросъ: гдѣ бы ему повыгоднѣе продать свой товаръ? Сбытъ готовыхъ издѣлій можетъ производиться во многихъ мѣстахъ: въ Москвѣ, въ Питерѣ, на Харьковской, Симбирской, Полтавской, Курской и Нижегородской ярмаркахъ. Но торговать на этихъ ярмаркахъ не всякому бываетъ возможно, во первыхъ-по недостатку въ оборотномъ капиталѣ, такъ какъ на ярмаркахъ торговля ведется оптовая, а во вторыхъ-потому еще, что, отправляясь на ярмарку, торговецъ долженъ вмѣсто себя кого-либо оставить дома, кто-бы занимался скупкою и отсылкою къ нему на ярмарку товара. Безъ такого человѣка, обыкновенно семейскаго члена, нечего и думать о поѣздкахъ на ярмарки. Все эти торговцы очень хорошо понимаютъ, а потому и не всѣ рискуютъ отправляться въ дальніе пути. Единственный торговецъ, которому обстоятельства позволяютъ производить торговлю на этихъ ярмаркахъ въ широкихъ размѣрахъ, это Терентій Ивановъ, крестьянинъ д. Назарьевой. Надобно замѣтить, что кромѣ денежнаго капитала онъ имѣетъ 6 рослыхъ сыновей, которые занимаются исключительно торговлей; самъ же старикъ, живя постоянно въ деревнѣ, занимается скупкою, заготовкою и отправкою товара потребованію сыновей. Немудрено, что онъ имѣетъ возможность съ

своими товарами участвовать почти на всѣхъ ярмаркахъ, сравнительно же мелкіе торговцы сбываютъ свой товаръ обыкновенно по близости,— въ Москвѣ, въ Боровскѣ и т. п. городахъ. Готовясь въ поѣздку съ товаромъ, торговецъ свои намѣренія держитъ въ величайшимъ секретѣ, такъ какъ по его понятіямъ отъ этого прямо зависитъ весь успѣхъ его дѣла. Дѣйствительно, выступивъ съ товаромъ на рынокъ и не встрѣчая здѣсь конкуррентовъ, торговецъ счетами выгодно распродаетъ товаръ. Впрочемъ такой маневръ рѣдко когда вполнѣ удается торговцу: обыкновенно всѣ другіе торговцы всевозможными путями стараются узнать о его намѣреніи; не имѣя другихъ источниковъ, пускаютъ въ ходъ собственныя догадки. Такъ какъ ближайшія поѣздки съ товаромъ совершаются на лошадяхъ, то желающій предупредить счастливца съ одними только образцами отправляется на машинѣ. За вопросомъ о мѣстѣ сбыта товаровъ, торговецъ необходимо долженъ рѣшить вопросъ, какого и сколько товара ему взять съ собой: если взять мало, то не выгодно, если взять много, то товаръ можетъ остаться не распроданнымъ. „Впрочемъ нашъ товаръ — не ржаная мука: сбавилъ копѣйки 3, и сваливай все“, говорятъ торговцы, „только бы не съ возомъ возвращаться въ деревню: очень ужъ стыдно!“

Въ городахъ торговцы снимаютъ мѣста и строятъ балаганы. Въ ожиданіи начала ярмарки они разыскиваютъ покупателей; крупный торговецъ, отправляясь на ярмарку, большею частію беретъ съ собою только образцы товара, и затѣмъ, смотря походу дѣла, постепенно требуетъ его изъ дому; мелкій же торговецъ-одиночка, отправляясь на ярмарку, долженъ везти весь товаръ, предназначенный имъ къ продажѣ. При такомъ положеніи дѣлъ торговецъ одиночка всевозможными способами изыскиваетъ средства, чтобы сбыть свой товаръ; поэтому нерѣдко случается, что захотѣвшій попытать счастья торговецъ прогораетъ съ первой же поѣздки.

IV.

Такъ какъ занимающіеся счетнымъ промысломъ крестьяне суть всѣ мѣстные жители, то казалось-бы, что извѣстный періодъ лѣтняго времени они имѣютъ возможность посвящать на обработку своей надѣльной земли, свободное же отъ сельско-хозяйственныхъ работъ время—употреблять на производство издѣлій. Но не то мы видимъ въ дѣйствительности. Какъ было уже замѣчено, часть крестьянъ для заработковъ въ лѣтнее время уходитъ на сторону плотничать; такъ какъ этотъ уходъ совпадаетъ съ періодомъ полевыхъ работъ, то обработка земли вся цѣликомъ поручается женщинамъ и старикамъ, которые за преклонностію лѣтъ остаются дома. Понятно, что всѣ такіе работники оказываются не въ силахъ обработать всей земли, а тѣмъ

болѣе обработать ее нанъ-бы слѣдовало. Между тѣмъ для занятія земледѣліемъ у счетовщиковъ повидимому имѣется много благопріятныхъ условій; такъ напримѣръ, на каждаго домохозяина у нихъ приходится по 3 головы крупнаго скота, тогда какъ по всему Верейскому уѣзду на домохозяина среднимъ числомъ приходится крупнаго скота только по 2,7 головъ. Но этотъ средній выводъ для всѣхъ счетовщиковъ; совершенно другое получается, если разсмотрѣть каждую категорію производителей по отдѣльности. Въ этомъ случаѣ мы увидимъ, что у *токарей* на домохозяина приходится по 2,4 головъ крупнаго скота, у *столяровъ* по 2,8 головъ, у *формировщиковъ* же по 7.4 головъ. Отсюда и обработка земли у всѣхъ этихъ производителей различна: у формировщиковъ земля вся обработывается, у столяровъ въ поляхъ встрѣчаются пустыри, у токарей же, за рѣдкимъ исключеніемъ, земля вовсе не обработывается. Платежныя способности производителей находятся въ прямомъ отношеніи съ состояніемъ у нихъ земледѣлія. Такъ, формировщики совсѣмъ не имѣютъ недоимки, на каждаго столяра недоимки приходится по 4 р., что же касается токарей, то недоимки у нихъ среднимъ числомъ приходится по 9 р. на работника. Не безъинтересно знать, что и грамотность развита преимущественно у формировщиковъ. Правда, что здѣсь кромѣ экономической состоятельности домохозяевъ существуютъ другія причины, способствующія къ развитію граматности среди производителей. Формировщики, какъ уже было говорено, представляютъ собою торговцевъ, ведущихъ дѣла на сторонѣ и имѣющихъ сношенія съ разными лицами, поэтому имъ необходимо приходится вести разнаго рода записи. Что же касается до токарей и столяровъ, то граматные среди нихъ составляютъ весьма ничтожный процентъ. Хотя въ Симбуховской волости, въ округѣ распространенія даннаго промысла, имѣются 2 школы, но кустари почти вовсе не посылаютъ туда своихъ дѣтей, потому что каждый ребенокъ, будучи еще очень малолѣтнимъ, принимаетъ уже участіе въ работахъ; между тѣмъ въ самомъ промыслѣ не заключается ничего такого, чтобы могло развивать умственныя способности робочихъ: отъ послѣднихъ требуется только проворство, чтобы они могли въ короткій срокъ выработывать какъ можно больше издѣлій.

Вредное вліяніе промысла на физическое здоровье рабочихъ съ особою силою сказывается на токаряхъ. «У насъ» говорятъ токари, «сразу увидишь, кто съ молоду ретиво занимался за станкомъ: подъ старость такой ужъ непремѣнно ходитъ косолапкой». При томъ же, сравнительно со столяромъ и формировщикомъ, токарь кажется какимъ-то *испитымъ*, изнуреннымъ человѣкомъ.

Среди производителей счетовъ сохраняются обычаи такого рода, что парни выбираютъ себѣ невѣсть непремѣнно изъ своихъ деревенскихъ дѣвушекъ, или же изъ дѣвушекъ самыхъ ближайшихъ деревень; если же кому случается взять невѣсту верстъ за 10—15, то это по-

рицается сосѣдями и считается укоромъ для односельныхъ дѣвицъ; молодой женщинѣ, приведенной изъ дальнихъ деревень, долго приходится хлопотать, чтобы сойтись съ сосѣдями на короткую ногу.

Хотя у крестьянъ дер. Назарьевой и имѣются въ домахъ самовары, но они ставятся въ довольно рѣдкихъ случаяхъ; обыкновенно рабочіе чай пьютъ, какъ утромъ, такъ и вечеромъ, въ трактирахъ, которыхъ въ селеніи два. Въ праздничный день въ трактирахъ собираются крестьяне изъ сосѣднихъ деревень, и нерѣдко до того здѣсь загуливаются, что прогуливаютъ и слѣдующіе за праздниками дни. Наемные рабочіе въ праздничные дни работаютъ на хозяина за особую плату; плата эта обыкновенно вручается рабочему тотчасъ же по окончаніи работъ. Такъ какъ всѣ такія праздничныя работы производятся съ единственною цѣлью, чтобы имѣть возможность вечеромъ въ праздникъ провести время въ трактирахъ, то случается, что рабочій за полученное удовольствіе платится цѣлымъ недѣльнымъ заработкомъ.

Закончимъ настоящій очеркъ указаніемъ на нѣкоторые факты, наблюдаемые въ жизни токарей изъ дер. Асаковой. Живя попеременно то въ Москвѣ, то въ деревнѣ, послѣдніе всегда свысока относятся ко всѣмъ другимъ сельскимъ производителямъ. Вѣроятно такое отношеніе къ своему брату—производителю вызывается у нихъ тѣмъ обстоятельствомъ, что, работая въ Москвѣ, они волею или неволею пріобрѣтаютъ себѣ лучшіе инструменты; вмѣсто самодѣльнаго долота, которое встрѣчается у сельскихъ токарей изъ Симбуховской волости, у Асаковскихъ токарей имѣются стамески тульской, иногда даже и заграничной работы. Впрочемъ до сихъ поръ, не смотря на свои сравнительно лучшіе инструменты, асаковскіе производители точатъ исключительно только осиновыя косточки, т. е. самый низкій сортъ товара, между тѣмъ остальные сельскіе мастера работаютъ лучшіе сорта товаровъ.

Приведемъ здѣсь бюджетъ средне-состоятельной крестьянской семьи Симбуховской волости дер. Назарьевой, занимающейся счетнымъ промысломъ.

Составъ семьи:

1) Домохозяинъ Василій Ивановъ Куртаровъ, 36 лѣтъ.
2) Жена его Александра Николаева 34 лѣтъ.
3) Сынъ Тимофей 14 лѣтъ; первый годъ работаетъ съ отцомъ.
4) Дочь Акулина 11 лѣтъ.
5) Сынъ Семенъ 9 лѣтъ, учится въ школѣ.
6) Сынъ Василій 6 лѣтъ.

Семья имѣетъ бревенчатую избу, длина и ширина которой 8 аршинъ. Отдѣльную столярную—7 аршинъ. Горницу, мшанникъ для

овецъ, мшанникъ для свиней, дворъ, два сарая; *тынку*—родъ плетневаго сарая для ссыпки мякины, амбаръ и овинъ Всѣ зданія крыты соломой.

Имѣется скота: одна лошадь, двѣ коровы, пять овецъ, теленокъ, два поросенка.

Надѣлъ на $2^1/_2$ души=$9_{,3}$ десятинъ.

Приходъ.

Сѣна съ своего надѣла 75 пуд. по 10 к. за пудъ.	7 р.	50 к.
Съ арендной земли 400 пуд. по 10 к.	40 »	— »
Ржи (за вычетомъ сѣмянъ) 64 мѣры по 1 руб. 10 коп. за мѣру	70 »	40 »
Овса 34 мѣры по 45 к. за мѣру	14 »	40 »
Ячменя 40 мѣръ по 60 к. за мѣру	24 »	— »
Картофеля 45 мѣръ по 17 к. за мѣру	7 »	65 »
Льянаго сѣмени $1^1/_2$ мѣры	1 »	50 »
Гречи 10 мѣръ по 50 к. мѣра.	5 »	— »
Итого дохода отъ земли .	170 р.	45 к.
Самъ хозяинъ отъ столярнаго производства вмѣстѣ съ сыномъ добываетъ въ продолженіи года . . .	100 р.	— к.
Отъ работника остается.	50 »	— »
Отъ формировки и продажи счетъ	45 »	— »
Пускаетъ на ночлегъ постояльцевъ, за что получаетъ въ годъ до	15 »	— »
Продаетъ съ огорода огурцовъ на	5 »	— »
Отъ продажи коровьяго масла.	10 »	— »
Хозяйка выпрядетъ 25 арш. холста по 12 к. . .	3 »	— »
Отъ продажи поросенка	10 »	— »
Итого дохода отъ разныхъ заработковъ	238 р.	— к.
А всего дохода	408 р.	45 к.

Расходъ.

Пища:

Ржаная мука покупается со святой, на каждую недѣлю по 2 пуда, по 1 р. 10 к. за пудъ, а всего на 20 недѣль—44 руб., да своей на 70 р. 40 к.	114 р.	40 к.
Овесъ весь травится своими лошадьми и курами .	14 »	40 »
Сѣна продается половина на	23 »	75 »
Соли выходитъ 10 фунтовъ въ мѣсяцъ, а всего въ годъ 3 пуда по 80 к. за пудъ	2 »	40 »
Масла постнаго 1 пудъ по 12 к. за фунтъ . . .	4 »	80 »

Капусты на	3 »	— »
Первачу на лапшу 1½ пуда	3 »	60 »
Ячменная крупа и мука своя	24 »	— »
Картофель свой	7 »	65 »
Греча своя	5 »	— »
Гречневыхъ крупъ прикупается на	5 »	— »
Пшена на кашу	4 »	50 »
Гречневой муки на блины	3 »	20 »
Солонина покупная, кромѣ своей	7 »	— »
Солода въ годъ на	5 »	— »
Соленой рыбы къ престольнымъ праздникамъ — Казанской и Боголюбской и еще главизны къ маслянипѣ.	3 »	— »
Водки въ годъ ведро	4 »	— »
Итого на пищу расходуется въ годъ .	234 р.	70 к.

Самому хозяину обувь:

Сапоги новые и починка другихъ	5 р.	— к.
Женѣ: полусапожки и сапоги старые и пара чулокъ	4 »	— »
Дѣтямъ: старшему сыну новыя сапоги и починка всѣмъ старыхъ	9 »	— »
Итого на обувь . .	18 р.	— »

Одежда:

Самому полушубокъ 10 рублей съ починкой на 8 лѣтъ	1 р.	25 к.
Халатъ изъ своего сукна 6 р. на 4 года . . .	1 »	50 »
Поддевка изъ такого же сукна для дома 4 руб. на 4 года	1 »	— »
Тулупъ овчинный нагольный 8 р. на 5 лѣтъ . .	1 »	60 »
Кушакъ праздничный 1 р. на 4 года	— »	25 »
Шапка 1 р. 80 к. на два года	— »	90 »
Картузъ	1 »	— »
Три ситцевыя рубахи по 1 р.	3 »	— »
Двѣ пары холщеваго бѣлья	1 »	— »
Лосиныя рукавицы 1 р. 50 к. на три года . .	— »	50 »
Итого . .	12 р.	— »

Женѣ:

Полушубокъ дубленый 5 р. на 5 лѣтъ	1 р.	— к.
Суконная шуба 15 р. на 10 лѣтъ	1 »	50 »
Поддевка домашняго сукна 4 р. на 4 года . . .	1 »	— »
Поддевка суконная 10 р. на 10 лѣтъ	1 »	— »

Четыре ситцевыхъ шубки на каждую по 8 арш. по 20 коп.	6	»	40 »
Четыре холщевыхъ рубахи по 8½ арш. на каждую по 12 к. за аршинъ	4	»	8 »
Два ситцевыхъ фартука, на каждый 3 аршина по 20 коп.	1	»	20 »
Четыре ситцевыхъ платка по 30 к.	1	»	20 »
Праздничный платокъ шелковый 5 р. лѣтъ на 20	—	»	25 »
Зимняя будничная шаль.	—	»	50 »
» праздничная 1 р. на 4 года	—	»	25 »
Барановыя рукавицы съ варежками	—	»	80 »
Итого . .	19	р.	18 к.

Дѣтямъ:

Старшему сыну полушубокъ 7 р. на 3 года . .	2	р.	30 к.
Картузъ 70 к. на два года	—	»	35 »
Шапка 1 р. 60 к. на два года	—	»	80 »
Поддевка суконная 4 р. на два года	2	»	— »
Три ситцевыя рубахи по 80 к. каждая	2	»	40 »
Двѣ пары холщеваго бѣлья	2	»	40 »
Три штуки нанковыхъ штановъ	1	»	80 »
Дѣвочкѣ двѣ ситцевыхъ шубки по 4 арш. на каждую, по 15 к. за аршинъ	1	»	20 »
Три платка по 20 коп.	—	»	60 »
Драповый бурнусикъ 2 р. на два года	1	»	— »
Полусапожки 2 р. на 3 года	—	»	70 »
Всѣмъ остальнымъ дѣтямъ по новой рубашкѣ и ситцу на починку	10	»	— »
Итого . .	25	р.	55 к.
А всего на одежду расходуется въ годъ . .	57	р.	35 к.

На разные домашніе расходы:

Покупается сучковъ для протопленія	6	р.	— к.
За аренду покоса	15	»	— »
Пастушные	3	»	20 »
Итого . .	24	р.	20 к.

Масла деревяннаго для лампадки 3 фун. по 33 к.	1	р.	— к.
Керосину 1 пудъ	2	»	40 »
Свѣчъ сальныхъ 10 фунтовъ по 18 к.	1	»	80 »
Свѣчей восковыхъ 1½ фунта	1	»	20 »

За набивку холста	1 »	— »
На бой посуды	2 »	— »
Ковка лошади	2 »	— »
Борона 50 к. на два года	— »	25 »
Соха съ палицей и сошниками и отвострить сошники 2 р. 50 к. на два года	1 »	25 »
Телѣга съ оковкою 25 р. на 10 лѣтъ	2 »	50 »
Сани 2 р. 50 к. на двѣ зимы	1 »	25 »
Двѣ косы по 1 р. на лѣто	2 »	— »
Два серпа по 25 к. на 3 года и насѣчка 10 к. .	— »	20 »
Ремонтъ сбруи	1 »	50 »
Дегтя въ годъ $^1/_2$ пуда	1 »	— »
Мыла 10 фунтовъ	1 »	— »
Причту въ годъ	5 »	— »
На мельницѣ за помолъ	2 »	85 »
Итого . .	30 р.	20 к.
Податей и повинностей за $2^1/_2$ души	30 р.	— »
Страховка	2 »	25 »
Итого . .	32 р.	25 к.
А всего расхода въ годъ по разнымъ статьямъ	396 р.	8 к.

Слѣдовательно приходъ превышаетъ расходъ на 12 руб. 37 коп., что подтверждаютъ и сами хозяева.

Въ расходѣ на пищу не показанъ расходъ на чай и сахаръ, хотя указанная семья и ежедневно пьетъ чай. Надобно замѣтить, что какъ чай, такъ и сахаръ семья не покупаетъ, такъ какъ то и другое она получаетъ отъ своего родственника, чайнаго торговца.

Статистическія свѣдѣнія о счетныхъ заведеніяхъ Симбуховской и Кубинской волостей, Верейскаго уѣзда.

№№ по порядку.	Владѣльцы промышленныхъ заведеній.	Семейск. рабоч.					Грамотн.				Производимые товары.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Работа производится въ	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скотъ.			Недоимка въ 1880 г.
		Всего.	Изъ нихъ,																
			Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
	Верейскій уѣздъ.																		
	Симбуховская вол.																		
	д. Назарьева.																		
1	Василій Петровъ Голубевъ	3	2	—	—	1	—	—	—	—	шарики для счетовъ	500	избѣ.	3	съ всѣмъ	1	1	5	13
2	Федоръ Егоровъ .	4	2	2	—	—	2	—	—	—	формарон. счетовъ	1100	отдѣльномъ помѣщ.	4		2	2	2	—
3	Дмитрій Карпѣевъ Воробьевъ	2	2	—	—	—	2	—	—	—		350		2		1	2	6	5
4	Осипъ Пантелѣевъ Кольцовъ	1	1	—	—	—	—	—	—	1		150		2		1	1	4	5
5	Никита Константиновъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		1½	пустуетъ.	—	—	1	25
6	Гурьянъ Константиновъ	1	1	—	—	—	—	—	1	—		150		2½	½ пуст.	1	1	1	20
7	Ларіонъ Петровъ Голубевъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		1¾	⅔ работ. наймомъ.	—	—	—	25
8	Федоръ Игнатовъ Уткинъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—	столяр.	750		3	⅓ работ.	1	1	1	8
9	Лаврентій Ермиловъ Камзолкинъ .	1	1	—	—	—	1	—	1	—		150		2	¼ пуст. остальную самъ.	1	2	—	4
10	Романъ Гордѣевъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		2	½ пуст.	1	1	1	40
11	Федоръ Тимофѣевъ Татарочкинъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		350		2	всю самъ.	1	2	—	—
12	Илья Григорьевъ Кнопъ пр. *д.* Блознева	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		—	—	—	—	—	—

№ по порядку.	Владѣльцы промышленныхъ заведеній.	Семейск. рабоч. Всего.	Изъ нихъ. Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Грамотн. Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Производимые товары.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Работа производится въ	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скотъ. Лошадей.	Коровъ.	Молодого.	Недоимка къ 1880 г.
13	Иванъ Филипповъ Кулагинъ	4	1	2	—	1	1	1	—	2	торгов. счетам. и форм.	1100		2	всю сам.	1	2	7	—
14	Филиппъ Ермиловъ Казмолкинъ	8	5	3	—	—	2	—	2	—	торгов. и форм.	2500		4 1/2	всю сам.	6	4	5	—
15	Иванъ Андѣевъ Сусигинъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	350		2	3/4 работ. сам.	1	1	6	3
16	Яковъ Андреевъ Никашинъ.	2	1	—	1	—	—	—	—	—	токарь.	350		2	3/4 работ. сам.	1	2	—	—
17	Емельянъ Леоновъ Чесноковъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—	столяр.	750		4	1/2 пуст.	1	2	2	40
18	Николай Тимофѣевъ Чипалевъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь	150		1 1/2	3/4 работ. сам.	1	—	5	45
19	Андрей Михайловъ Алтуховъ	1	1	—	—	—	1	—	—	2	столяр.	370		3	всю сам.	2	2	8	10
20	Исай Ивановъ Пивуновъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	ь.	150		2	пустуетъ.	—	—	—	40
21	Александръ Прокофьевъ Камзолкинъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		1 1/2	пустуетъ.	—	—	—	35
22	Семенъ Михѣевъ .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	р	150		1 1/2	всю сам.	1	1	3	3
23	Семенъ Емельяновъ Голубевъ	2	2	—	—	—	1	—	—	—		350		3	1/2 пуст.	2	2	3	20
24	Алексѣй Емельяновъ Голубевъ. . .	1	1	—	—	—	—	—	1	—	а	150		3	1/2 пуст.	1	1	8	50
25	Семенъ Агафоновъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		1 1/2	1/4 пуст.	1	1	1	20
26	Петръ Агафоновъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		1	есть пуст. остальную сам.	1	—	3	15
27	Максимъ Ивановъ Свинуховъ	2	2	—	—	—	1	—	1	—	к	350		2	всю сам.	1	3	—	4
28	Гавриила Спиридоновъ Уткинъ . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—		150		1 1/2	пустуетъ.	—	—	—	17
29	Козьма Спиридоновъ Уткинъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—	о	350	и	1 1/2	пустуетъ.	—	—	—	20
30	Дмитрій Николаевъ Дубловъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	т	150		3	1/2 пуст.	1	1	—	12

№№ по порядку.	Владѣльцы промышленныхъ заведеній.	Семейск. рабоч.					Грамотн.				Производимые товары.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Работа производится въ	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скотъ.			Недоимка въ 1880 г.
		Всего.	Изъ нихъ.													Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
			Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.									
31	Родіонъ Астафьевъ	2	2	—	—	—	—	—	1	—	столяр.	750	отдѣл. помѣщ.	3	всю самъ.	4	4	3	20
32	Дмитрій Карпѣевъ Воробьевъ.	2	2	—	—	—	2	—	—	—	токарь.	350	избѣ.	2	всю самъ.	1	2	4	5
33	Василій Ивановъ Кухтаревъ	6	1	1	3	1	1	1	3	1	столяр. и формиров.	1850	отдѣл. помѣщ.	2 1/2	работникъ всю.	1	2	4	—
34	Иванъ Дмитріевъ Субботинъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150	избѣ.	1 1/2	самъ—есть пуст.	1	1	—	30
35	Терентій Ивановъ Кухтаровъ	10	7	3	—	—	4	—	2	1	формировщ. и торг. счетам.	7000	отдѣл. помѣщ.	10	1/2 обработ. наним. 2 работник.	6	9	10	—
	Итого . .	75	56	12	4	3	18	2	12	7	—	22020	—	85	—	44	53	92	534
	д. Субботина.																		
1	Сергѣй Николаевъ Мыгинъ	3	1	—	2	—	—	—	—	—	токарь.	500	въ 6 ч.	2	всю самъ.	1	1	2	27
2	Никаноръ Пьянъ Смирновъ—солдатъ .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150		1	—	1	—	—	—
3	Егоръ Ефимовъ Ерковъ—солдатъ . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150		—	—	1	—	—	—
4	Матвѣй Васильевъ Яблочнинъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
5	Артамонъ Степановъ Рыжановъ . .	2	1	—	1	—	—	—	—	—	столяр.	750	въ 3 ч.	2	1/2 пустуетъ.	1	2	—	—
6	Фролъ Емельяновъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150		2		1	1	2	—
7	Павелъ Емельяновъ Шмелевъ	2	2	—	—	—	1	—	1	—	токарь.	350		2		1	1	—	—
8	Ефремъ Адріановъ Шмельмовъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150		2	пустуетъ.	—	1	—	27
9	Леонъ Ивановъ Бурмистровъ . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	столяръ.	370	въ 4 ч.	2	1/2 пуст.	1	—	—	13
10	Евдокимъ Ивановъ Соколовъ—солдатъ .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	столяръ.	400		—	—	—	1	—	—

№№ по порядку.	Владѣльцы промышленныхъ заведеній.	Семейск.рабоч. Всего.	Изъ нихъ. Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Грамотн. Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Производимые товары	Цѣнность годоваго производства въ рубляхъ.	Работа производится въ	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скотъ. Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	Недоимка къ 1880 г.
11	Михаилъ Петровъ Семеновъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150	избѣ.	—	—	—	1	—	—
12	Иванъ Дмитріевъ Жигиновъ.	2	2	—	—	—	—	—	—	—	столяр.	750	избѣ.	3½	½ пуст.	1	2	5	—
13	Никита Григорьевъ Гришинъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	столяр.	370	избѣ.	2½	½ пуст.	1	2	4	—
	Итого . .	17	14	—	3	—	1	—	1	—	—	4240	—	17	—	9	12	13	67
	д. Шубинка.																		
1	Ананій Ивановъ .	4	3	1	—	—	—	—	—	—	токаря.	1000	избѣ.	5½	½ пуст.	2	2	11	22
2	Иванъ Герасимовъ Крутяковъ	2	2	—	—	—	1	—	—	—	токаря.	350	избѣ.	2	½ пуст.	1	1	—	10
3	Матвѣй Герасимовъ	2	1	—	1	—	—	—	—	—	токаря.	350	избѣ.	2	есть пуст.	1	2	3	—
4	Семенъ Ивановъ .	1	1	—	—	—	1	—	1	—	токаря.	150	избѣ.	2	всю сам.	1	3	7	6
5	Павелъ Ивановъ .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	токаря.	350	отдѣл. помѣщ.	2	всю сам.	2	1	2	—
6	Тимофей Аверьяновъ Юдаковъ . . .	1	1	—	—	—	1	—	—	—	токаря.	150	избѣ.	2	⅓ пуст.	1	2	4	—
7	Семенъ Михайловъ Куликовъ	2	1	—	1	—	—	—	—	—	токаря.	350	избѣ.	2	½ пуст.	1	1	—	—
8	Петръ Ефимовъ .	2	1	—	1	—	—	—	—	—	токаря.	350	избѣ.	2	есть пуст.	1	2	2	2
9	Андрей Харламовъ.	4	4	—	—	—	4	—	—	—	токаря и формировъ.	2000	избѣ.	6	1 душа пустуетъ.	2	6	9	—
10	Василій Васильевъ Чирій	2	2	—	—	—	—	—	—	—	токаря.	350	избѣ.	2	⅓ пустуетъ.	1	2	6	3
11	Тимофей Тимофѣевичъ Головинъ . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токаря.	150	избѣ.	2		1	1	3	3
12	Афонасій Егоровъ Туканчишовъ . . .	2	1	—	1	—	—	—	—	—	токаря.	350	отдѣл. помѣщ.	2	⅓	2	2	—	2
13	Александръ Алексѣевъ Головинъ. .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токаря.	150	избѣ.	2	всю сам.	1	2	5	2

№№ по порядку.	Владѣльцы промышленныхъ заведеній.	Семейск.рабоч. Всего.	Изъ нихъ. Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Грамотн. Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Производимые товары.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Работа производится въ	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скотъ. Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	Недоимка въ 1880 г.
14	Степанъ Харитоновъ Рыбаковъ. . .	3	3	—	—	—	—	—	—	—	ь.	500	ѣ.	2	½ пуст.	1	1	1	20
15	Никита Степановъ Рыбаковъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	р	150		2	вся пуст.	—	—	—	50
16	Арсентій Григорьевъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	а	150	б	2	⅓ пуст.	1	1	—	13
17	Захаръ Сергѣевъ Захарчиковъ. . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	к	350	з	2	больш. полов. пуст.	1	2	2	—
18	Павелъ Харламовъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	о	150		1½	вся пуст.	1	1	2	—
19	Харлампій Михайловъ Щербаковъ . .	1	1	—	—	—	1	—	—	—	т	150	и	2	½ пуст.	1	2	9	7
	Итого . .	35	30	1	4	—	8	—	1	—	—	7500	—	45	—	22	34	66	170
	д. Тютчево.																		
1	Александръ Осиповъ Ведехинъ. . .	2	2	—	—	—	1	—	1	—	ъ.	750	ѣ.	2	всю самъ.	1	1	5	15
2	Козьма Нефедовъ Ведехинъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	р	400		2	всю самъ.	1	3	7	9
3	Федоръ Семеновъ Шавандиновъ . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	я	350	б	2	пустуетъ.	—	—	—	40
4	Козьма Яковлевъ Власовъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	о	400	з	2	всю самъ.	1	1	6	—
5	Иванъ Яковлевъ Власовъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	с т	400	и	2	всю самъ.	1	2	6	—
	Итого . .	6	6	—	—	—	1	—	1	—	—	2300	—	10	—	4	7	24	57

№№ по порядку.	Владѣльцы промышленныхъ заведеній.	Семейск. рабоч.					Грамотн.				Производимые товары.	Цѣнность годового производства въ рублях.	Работа производится въ	Надѣлъ земли.	Обработка земли.	Скот.			Недоимокъ къ 1880 г.
		Всего.	Изъ нихъ													Лошадей.	Коров.	Мелкаго.	
			Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.									
	Кубинская волость.																		
	д. Асакова.																		
1	Андрей Андреевъ Перецъ.	2	1	—	1	—	—	—	—	—		750		2	есть пуст.	1	1	—	—
2	Василій Филипповъ Носовъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—		370		3	ъ.	2	1	4	—
3	Степанъ Федоровъ Саворскій.	2	1	1	1	—	—	—	—	—		750		4	м	1	2	1	—
4	Иванъ Васильевъ Воробей	1	1	—	—	—	—	—	—	—		370		2	а	1	—	3	—
5	Петръ Нинифоровъ Коваль	1	1	—	—	—	—	—	—	—		370		3		1	1	4	8
6	Григорій Ивановъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—		370		2	с	1	1	—	—
7	Егоръ Филипповъ.	1	1	—	—	—	2	—	—	—		370		4		1	1	2	—
8	Иванъ Финогѣевъ.	1	1	—	—	—	1	—	—	—		370		3	1/3 пуст.	1	1	1	—
9	Иванъ Павловъ .	1	1	—	—	—	—	—	—	—		370		4	всю самъ.	2	2	3	—
10	Василій Финогѣевъ Соколовъ	3	3	—	—	—	—	—	—	—		1100		5	1/2 пуст.	1	1	3	3
11	Василій Измайловъ Гусляновъ.	1	1	—	—	—	1	—	—	—	токарь.	150		4	есть пуст.	1	1	2	5
12	Михаилъ Тимофѣевъ.	2	1	—	1	—	1	—	—	—	токарь.	350		3	есть пуст.	1	—	3	3
13	Семенъ Нинифоровъ Кишковъ . . .	1	1	—	—	—	1	—	—	—	столяр.	370		4	всю самъ.	2	2	3	—
14	Алексѣй Алексѣевъ Топорцовъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150		2	есть пуст.	1	1	—	3
15	Максимъ Егоровъ Косячинъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—	токарь.	150		2	всю самъ.	1	2	3	—
16	Тихонъ Емельяновъ Козловъ . . .	2	2	—	—	—	2	—	—	—	столяр. и формировщикъ.	900		3	всю самъ.	2	2	3	—

№№ по порядку.	Владѣльцы промышленныхъ заведеній.	Семейск. рабоч.					Грамотн.				Производимые товары.	Цѣнность годового производства въ рубляхъ.	Работа производится въ	Надѣлъ земли.	Обработка земля.	Скотъ.			Недоимка въ 1880 г.
		Всего.	Изъ нихъ.																
			Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мальчиковъ.	Дѣвочекъ.						Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.	
17	Данилъ Игнатовъ Нестеровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—	столяр.	750	избѣ.	3	есть пуст.	1	1	3	8
18	Иванъ Нестеровъ Грудининъ	2	1	—	1	—	—	—	—	—	столяр,	750	избѣ.	3	есть пуст.	1	1	2	10
	Итого . .	26	22	—	4	—	8	—	—	—	—	8760	—	56	—	22	21	40	40
	Потороченковы хутора.																		
1	Мѣщ.—Федоръ Михайловъ	2	2	—	—	—	2	—	—	—	березящики.	1100	избѣ.	—	—	—	—	—	—
2	Мѣщ.—Афонасій Васильевъ	1	1	—	—	—	1	—	—	—	тоже.	750	избѣ.	—	—	—	—	—	—
	Итого . .	3	3	—	—	—	3	—	—	—	—	1850	—	—	—	—	—	—	—
	Всего . .	162	131	13	15	3	39	2	15	7	—	46670	—	213	—	101	127	235	838

Наемные рабочіе имѣются въ 6 мастерскихъ. Изъ 9 человѣкъ грамотныхъ нѣтъ ни одного.

КРАШЕНІЕ ОБЕРТОЧНОЙ БУМАГИ.

Крашеніе оберточной бумаги имѣетъ весьма малое распространеніе въ предѣлахъ Московской губерніи. Этимъ промысломъ въ настоящее время занимаются въ двухъ домахъ дер. Васюковой, Лопатовской волости, Звенигородскаго уѣзда, и одинъ домъ въ деревнѣ Титовой, Клинскаго уѣзда. Тамъ и здѣсь мѣстные промышленники вышли изъ отхожихъ мастеровъ, работавшихъ прежде на заведеніяхъ въ Москвѣ. Перенесеніе занятія изъ Москвы въ деревню произошло только 3 — 4 года тому назадъ, такъ что окрашиваніе бумаги слѣдуетъ отнести къ зараждающимся мѣстнымъ промысламъ въ уѣздахъ Московской губерніи. Въ существующихъ теперь трехъ мастерскихъ всѣхъ рабочихъ мужскаго пола 13 человѣкъ; годовое производство ихъ доходитъ до 2 т. рублей.

Для производства работъ *красильщики* нуждаются въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ, которыми въ дѣйствительности служатъ старыя нежилыя избы промышленниковъ. Въ такихъ избахъ всегда бываетъ достаточно парко и грязно. Работы по окраскѣ бумаги производятся такимъ образомъ, что сначала щеткой, а затѣмъ кистью, обмакнутыми въ изготовленную извѣстнымъ образомъ краску, мастеръ проводитъ по разостланнымъ листамъ бумаги. Когда краска ровнымъ слоемъ покроетъ бумагу, мастеръ для просушки вѣшаетъ послѣднюю на жердочки, которыя находятся подъ потолкомъ помѣщенія. Снятые съ жердочекъ окрашенные листы бумаги представляются матовыми; чтобы придать имъ глянцовитость, ихъ лощатъ на особомъ станкѣ, и этимъ обыкновенно заканчивается весь процессъ производства.

Щетки употребляются красильщиками обыкновенныя сапожныя, только сдѣланныя изъ длинной мягкой щетины. Цѣна имъ отъ 20 к. за штуку, которою можно выкрасить отъ 5 до 10 стопъ бумаги. Малярныя кисти, стоющія по 5 рублей за штуку, служатъ по 2 года. Тѣ и другія покупаются въ Москвѣ.

Жердочки для просушки работающагося товара пріобрѣтаются производителями изъ мѣстныхъ лѣсовъ. Лощильный станокъ состоитъ изъ гладко выстроганнаго обрѣзка липовой доски, называемаго *лун-*

кой, и пестика, заканчивающагося крѣпкимъ кремневымъ камнемъ. Матовые бумажные листы кладутся по порядку на лунку, гдѣ по нимъ трутъ камнемъ. Движеніе лощильнаго камня, имѣющаго въ своемъ рабочемъ ребрѣ длины до 2 вершковъ, ширины около $^3/_4$ вершка, бываетъ только отъ рабочаго и къ рабочему, при чемъ нажимъ камня на бумагу, благодаря особому устройству въ верхнемъ концѣ пестика, бываетъ настолько сильный, что камнемъ едва можно двигать по бумагѣ.

Изъ липоваго дерева, стоющаго $1^1/_2$ руб., выходитъ 3 лунки, изъ которыхъ каждая служитъ только по мѣсяцу. Кромѣ перечисленнаго, красильщики нуждаются еще въ обыкновенныхъ горшкахъ (к. на 40) и лоханяхъ (1 р.). Кромѣ того имъ необходимо имѣть желѣзную печь съ трубами, которая стоитъ до 12 рублей — всего для обзаведенія красильщикамъ (на основной капиталъ) требуется сумма до 20 р. Бумага, употребляющаяся для окраски, бываетъ трехъ сортовъ: конфектная, употребляемая для обертки конфектъ и оклейки картонокъ, газетная—нѣсколько меньшаго формата противъ первой, и обыкновенная писчая. За окраску стопы конфектной бумаги платится 1 р. 20 к., за стопу газетной 1 руб., за писчую 80 к. Цвѣтъ, въ который нужно бываетъ окрасить бумагу, при расцѣнкѣ работы не принимается во вниманіе, хотя для мастеровъ онъ и составляетъ нѣкоторую разницу; цѣна за выработку товара обыкновенно устанавливается „на кругъ.“

Въ составъ красной краски, въ количествѣ достаточномъ для 5 стопъ бумаги, входятъ: $^1/_2$ ф. фуксина, 1 пудъ творога, 5 ф. соды; на такое же количество розовой краски требуется: 2 пуда мѣлу, $^1/_2$ ф. фуксина и 10 ф. клея. Въ другіе цвѣта бумага очень рѣдко красится у деревенскихъ производителей.

Матеріалы, употребляемые для окраски бумаги сельскими производителями, слѣдующіе: мѣлъ, одинъ фунтъ котораго стоитъ 60 к.; фуксинъ за ф. стоитъ 3 р. 50 к., клей 8 к. ф., сода 10 к. ф., творогъ по 1 р. 40 к. за пудъ.

Какъ бумага, такъ и краски покупаются производителями въ Москвѣ, преимущественно у торговца Чебукова, который отпускаетъ матеріалъ и въ кредитъ.

Достоинство товара болѣе зависитъ отъ работы красильщика, чѣмъ отъ работъ лощильщика. Въ мастерской тѣхъ и другихъ обыкновенно бываетъ по ровну. Каждый часъ тотъ и другой передѣлываетъ по двѣ дести бумаги (т. е. 48 листовъ), слѣдовательно въ теченіе рабочаго дня, принимая его только за 10 часовъ, 2 мастера приготовятъ не менѣе стопы крашенной бумаги (480 листовъ). За работу принимаются обыкновенно въ 4 часа утра и кончаютъ въ 8 вечера; если изъ этого исключить время, потраченное на обѣдъ и завтракъ, то останется 12 рабочихъ часовъ.

Работы краскльщиковъ и лощильщиковъ слишкомъ просты, тѣмъ не менѣе въ мастерской соблюдается строгое раздѣленіе труда, такъ что, разъ приготовившись къ производству извѣстной манипуляціи, рабочій не переходитъ къ другимъ видамъ работъ, „Не хитра наша работа, говорятъ мастера, всякій мальчикъ можетъ ее дѣлать.“ Дѣйствительно, разница между работою ученика и мастера выражается только въ количествѣ вырабатываемыхъ тѣмъ и другимъ издѣлій.

Въ теченіе одного рабочаго дня, считая въ немъ 10 рабочихъ часовъ, четыре производителя окончательно изготовляютъ 2 стопы бумаги, слѣдовательно въ мѣсяцъ, считая его въ 25 рабочихъ дней, они окрасятъ 50 стопъ бумаги. Предположимъ, что они работаютъ только одну конфектную бумагу. Обработка газетной и писчей бумаги оплачивается менѣе, но за то этихъ сортовъ вырабатывается больше, кромѣ того на эти сорта идетъ меньше краски.

На окраску 5 стопъ конфектной бумаги въ красную краску требуется:

½ ф. фуксину . . .	1 р. 75 к.
1 п. творогу	1 „ 40 „
5 ф. соды	— 50 „
Итого	3 р. 65 к.

На окраску въ розовый цвѣтъ бумаги требуется:

2 пуда мѣлу . .	1 р. 20 к.
½ ф. фуксину .	1 „ 75 „
10 ф. клею. . .	— 80 „
	3 р. 75 к.

Такимъ образомъ средняя стоимость окраски 5 стопъ бумаги будетъ равняться 3 р. 70 к., а на одну стопу 74 к. Если взять партію товара въ 50 стопъ бумаги, то расходы для ея производства выразятся въ слѣдующемъ:

На окраску 50 стопъ по 74 к . . .	39 р. — к.
За 7 щетокъ по 20 к.	1 „ 40 „
Ремонтъ инструментовъ и на отопленіе	1 „ — „
Двѣ поѣздки въ Москву	2 „ — „
	43 р. 40 к.

50 стопъ крашенной бумаги продаются за 60 р. Если изъ этой суммы вычесть 43 р. 40 к., употребленныхъ на производство, то уви-

димъ, что производители за свой трудъ получаютъ 16 р. 60 к. Эта цифра представляетъ собою обыкновенно трехнедѣльный заработокъ четырехъ рабочихъ.

Сбытъ товара производители имѣютъ въ Московскихъ городскихъ лавкахъ. Срокъ оборота двухнедѣльный и мѣсячный. Въ своемъ рабочемъ году красильщики насчитываютъ до 10 рабочихъ мѣсяцевъ.

ПРОИЗВОДСТВО ПУГОВИЦЪ

ИЗЪ КОПЫТЪ И БАРАНЬИХЪ РОГОВЪ.

Производство пуговицъ изъ копытъ и бараньихъ роговъ.

I.

Начало промысла относится къ 1830 г. Первыми пуговичниками были крестьяне д. Луневой, Бронницкаго уѣзда, Тимофей Филипповъ и Иванъ Андреевъ; оба они обучились мастерству въ Москвѣ и по возвращеніи оттуда въ свою деревню начали работать роговыя и копытныя пуговицы низкаго сорта.

Дѣло на первыхъ же порахъ пошло довольно успѣшно, что и побудило другихъ крестьянъ д. Луневой послѣдовать примѣру этихъ первыхъ промышленниковъ. Затѣмъ промыселъ постепенно распространился по сосѣднимъ селеніямъ Богородскаго уѣзда Московской губерніи и смежнаго съ нимъ Егорьевскаго—Рязанской. Въ нѣкоторыхъ изъ этихъ селеній пуговичныя заведенія открыты весьма недавно; такъ напр., въ д. Челоховой Богородскаго уѣзда не болѣе 15 лѣтъ, а въ нѣкоторыхъ другихъ только въ послѣдніе 2—3 года, когда пуговицы были въ такомъ сильномъ спросѣ, что промышленники не находили возможности приготовлять требуемое количество товара, часть котораго отсылалась даже заграницу [1]). Такому хорошему сбыту не мало способствовали моды, требовавшія отдѣлки женскихъ костюмовъ: на нѣкоторыхъ платьяхъ помѣщалось по 3—4 дюжины пуговицъ. Въ настоящее время спросъ на пуговицы уменьшился и это повлекло за собою закрытіе нѣкоторыхъ пуговичныхъ заведеній и сильное пониженіе какъ цѣнъ на пуговицы, такъ и заработной платы рабочимъ: 2—3 года назадъ цѣны за пачку пуговицъ доходили до $2^1/_2$—3 руб., въ настоящее же время maximum этой цѣны не превышаетъ 1 р. 25 к. Сообразно съ этимъ и рабочіе получали плату вдвое и даже втрое болѣе, нежели теперь.

II.

Обработка роговъ (преимущественно бараньихъ) и копытъ начинается съ распариванія ихъ. Для этого требуется особое помѣщеніе, называемое здѣсь кузницей. Кузницы эти деревянныя; по устройству совершенно однообразны: имѣютъ 6—7 аршинъ длины и столько же

---

1) Очеркъ этотъ составленъ С. П. Невѣжинымъ въ 1879 г.

ширины; высота не превышаетъ $2^3/_4$—3 арш. Полъ земляной; около одной изъ стѣнъ помѣщается горнъ со вставленнымъ въ него чугуннымъ котломъ съ водою, нагрѣваемымъ снизу. Дымъ пропускается сквозь деревянную трубу. Кузница обыкновенно имѣетъ 2 окна, 1 дверь и вдоль стѣнъ устроены лавки. Рога и копыта кладутся въ котелъ для распариванія не одновременно, потому что копыта распариваются скорѣе, нежели рога. Во всякомъ случаѣ необходимо продержать ихъ въ котлѣ $1^1/_2$—2 часа. Скорость или медленность при распариваніи зависитъ отъ свѣжести роговъ и копытъ. Изъ котла рога и копыта вынимаются небольшою деревянною лопатою и рѣжутся въ той же кузницѣ. Для разрѣзыванія ихъ употребляется обыкновенная стамеска. Разрѣзанные какъ бычье, такъ и лошадиное копыто представляетъ собою 3 части: 1) лобъ—верхняя часть копыта, 2) поддонъ—средняя и 3) стрѣлка, находящаяся позади поддона. Бараній рогъ, обыкновенно употребляемый для выдѣлки пуговицъ, рѣжется также на 3 части: изъ отрѣзаннаго широкаго конца выходятъ 2 плашки; узкій же конецъ не разрѣзывается и къ дальнѣйшей обработкѣ поступаетъ въ томъ видѣ, какой онъ принимаетъ послѣ распариванія, т. е. только дѣлается болѣе мягкимъ. Далѣе разрѣзанные рога и копыта изъ кузницы передаются въ пуговичную мастерскую, гдѣ ихъ снова распариваютъ въ котлѣ, помѣщающемся также, какъ и въ кузницѣ, въ срединѣ горна. Котелъ этотъ покрытъ крышкою. Мастерскія имѣютъ различные размѣры; самою крупною считаются 2 мастерскія Прокофія Григорьева Казакова въ д. Челоховой, изъ которыхъ одна имѣетъ 20 арш. длины, 10 ширины и 3 вышины; другая мастерская по размѣру нѣсколько меньше первой. Послѣ вторичнаго распариванія разрѣзанные рога и копыта переходятъ къ рушильщику, который посредствомъ рушильнаго пресса придаетъ имъ форму кружковъ. Внизу подъ прессомъ вставляется металлическая формочка, имѣющая въ верхней части круглое отверстіе. Рушильщикъ беретъ лѣвою рукою роговую или копытную плашку, вставляетъ ее подъ прессъ, приводитъ правою рукою въ движеніе желѣзный винтъ пресса и вырѣзанный изъ плашки кружокъ падаетъ сквозь формочку внизъ, въ стоящій на полу ящикъ или какую нибудь ведерку. Полученные такимъ образомъ кружки еще довольно толсты и для того, чтобы придать имъ настоящую форму пуговицы, ихъ разрѣзываютъ стамескою и изъ каждаго толстаго кружка получается 2—3, а иногда и 4 болѣе тонкихъ кружковъ. Еще до начала разрѣзыванія кружковъ стамескою ихъ кладутъ въ котелъ съ горячей водой, потому что во время пребыванія подъ прессомъ они дѣлаются холодными и ихъ довольно трудно рѣзать стамескою. Послѣ этого кружки кладутся въ котелъ съ водою, куда прибавляется краска, называемая *экстрактомъ*, и окрашиваются въ черный цвѣтъ. Продержать въ котлѣ кружки слѣдуетъ приблизительно 1 часъ. Экстрактъ продается въ Москвѣ въ москательныхъ лавкахъ по 11 р. за пудъ и для окрашиванія 40 пачекъ пуговицъ его

требуется не болѣе 12 золотниковъ. Окрашенные кружки смываются холодною водою, затѣмъ кладутся на грохота, находящіеся на полкахъ мастерской, и сушатся впродолженіи 2—3 дней. Далѣе кружки кладутся въ мѣшокъ съ рубленною соломою, который 2 рабочихъ начинаютъ трясти (голтать), вслѣдствіе этого кружки дѣлаются чище. Потомъ они переходятъ къ *тѣснильщику*, который придаетъ имъ извѣстный рисунокъ. Тѣсненіе производится посредствомъ пресса. Кружки кладутся въ стальныя кубическія формы, величиною не болѣе $^3/_4$ вершка. Въ срединѣ формы сдѣлано углубленіе, на днѣ котораго вставленъ рисунокъ. Нѣсколько такихъ формъ ставится на горячую плиту; въ каждую форму кладется по одному кружку и когда формы достаточно нагрѣются, то одна изъ нихъ прикрывается другою, предварительно между ними вставляется круглая стальная палочка въ $^3/_4$ вершка длины, называемая „*шпанчикомъ*“; на обоихъ концахъ ея вытѣснена оборотная сторона (изнанка) пуговицы и формы ставятся подъ прессъ. Въ большихъ мастерскихъ такихъ прессовъ и формъ бываетъ много: на каждаго тѣснильщика по 5—6 прессовъ. Для каждаго пресса нужно по 2 формы. Въ мелкихъ же только по 2 кружка. Формы оставляютъ подъ прессомъ впродолженіи 3 минутъ—время достаточное для того, чтобы дать формѣ возможность остыть. Формы сильно нагрѣваются на плитѣ, а потому для предохраненія пальцевъ отъ ожога тѣснильщикъ надѣваетъ *напалки*, имѣющіе видъ отрѣзанныхъ отъ перчатокъ пальцевъ. Напалки дѣлаются обыкновенно изъ старыхъ валяныхъ сапоговъ и надѣваются на 2 или 3 пальца лѣвой руки. Изъ формъ кружки, уже имѣющіе теперь рисунокъ, вынимаются шиломъ. При этомъ требуется не мало искусства со стороны тѣснильщика, ибо въ противномъ случаѣ много кружковъ портится. Во все время производства правильщикъ работаетъ стоя, такъ какъ, поставивъ подъ одинъ прессъ 2 формы, онъ необходимо долженъ переходить къ другому и когда дойдетъ до послѣдняго, то уже наступаетъ время возвращаться къ первому прессу для того, чтобы вынимать формы съ кружками, уже получившими рисунокъ. Отъ тѣснильщика кружки переходятъ къ другому рабочему, называемому *оправильщикомъ*. Этотъ послѣдній работаетъ около станка, напоминающаго токарный. Кружки, вышедшіе изъ подъ пресса, имѣютъ по краямъ неровности, для уничтоженія которыхъ употребляется обыкновенный ножъ, или рѣзецъ. Затѣмъ кружки переходятъ къ *сверлильщику*, который просверливаетъ въ нихъ дырочки. Эти двѣ операціи (оправленіе и сверленіе) производятся весьма быстро: впродолженіи 5 минутъ одинъ рабочій можетъ оправить до 100 кружковъ, а просверлить 60—70, если просверливается по 2 дырочки. Сверлятъ обыкновенно съ лицевой стороны пуговицы. Послѣ сверленія кружки, принявшіе видъ пуговицъ, полируются. Какъ сверлильный такъ и полировальный станки по своему устройству весьма сходны съ токарнымъ; различаются же они между собою только благодаря нѣкоторымъ приспособленіямъ. Для полиро-

ванія употребляется вата, намазанная порошкомъ, смѣшаннымъ съ мыломъ. Названія порошка пуговичники не знаютъ; онъ привозится евреями. Вмѣсто ваты при полированіи употребляется иногда тряпка, но это бываетъ весьма рѣдко. Не всѣ пуговицы полируются: эта операція производится только съ гладкими пуговицами, называемыми *полированными*. Другіе же сорта пуговицъ, *такъ назыв. фасонные*, послѣ сверленія непосредственно нашиваются на карту, отчищаются обыкновенною платяною щеткою и завертываются въ пачки. На каждую карту нашивается, смотря по величинѣ пуговицъ, отъ $1^1/_2$—2 дюжинъ. Пачка заключаетъ въ себѣ 12 дюжинъ пуговицъ и называется *гроссомъ*. Это названіе введено здѣсь въ употребленіе евреями-скупщиками. Есть еще одинъ низшій сортъ пуговицъ, называемыхъ *мазанными*, которыя послѣ сверленія покрываются лакомъ и затѣмъ нашиваются на простую бумагу, а не на карту. Карты заказываются въ московскихъ типографіяхъ и стоятъ до 30 р. за 1000 штукъ. Онѣ печатаются на толстой картонной бумагѣ; сверху карты помѣщается какой нибудь рисунокъ, напоминающій иностранный гербъ, и около него надпись: nouveautés de Paris или haute nouveauté. Карты эти введены здѣсь въ употребленіе также по иниціативѣ евреевъ, которые являются главными скупщиками-торговцами. Это нововведеніе даетъ имъ иногда возможность продавать здѣшнія пуговицы за заграничныя. У нѣкоторыхъ болѣе мелкихъ пуговичниковъ мастерская помѣщается въ жилой избѣ; тутъ же производится распариваніе и разрѣзываніе роговъ и копытъ. Другіе пуговичники берутъ готовые, уже разрѣзанные рога и копыта у болѣе крупныхъ промышленниковъ. Въ д. Челоховой 3 пуговичника—Ульянъ и Гр. Морозовы, и Семенъ Хлудовъ имѣютъ общую кузницу для разрѣзыванія роговъ и копытъ. Строили они ее вмѣстѣ: одинъ покупалъ кирпичи для горна, другой дерево, а третій платилъ за работу. Пользуются они этою кузницей или по череду или какъ кому придется. Такъ какъ при небольшой мастерской въ одинъ день можно нарѣзать роговъ и копытъ почти на всю недѣлю, то эти три товарища, поперемѣнно работающіе въ общей кузницѣ, нисколько другъ друга не стѣсняютъ.

При самомъ возникновеніи промысла искусство и производительность работающихъ много уступали теперешнимъ. Одинъ мастеръ впродолженіи дня изготовлялъ только весьма небольшое количество пуговицъ и кромѣ того не мало роговыхъ и копытныхъ кружковъ портилось во время производства. Кузницъ съ горнами не было; рога и копыта разогрѣвались въ котлѣ, поставленномъ въ кухонную печь, и поступали для обработки, недостигнувъ необходимой гибкости. Здѣшніе промышленники весьма многими усовершенствованіями обязаны евреямъ, которые и въ настоящее время доставляютъ новые рисунки пуговицъ. Рисунокъ имѣетъ видъ отлитой на мѣди пуговицы, которую и укрѣпляютъ уже здѣсь въ 4 угольныя формы, ставящіяся подъ тѣснильный прессъ. Это укрѣпленіе новыхъ рисунковъ въ формы на-

зывается *притачиваніемъ*. Такъ какъ въ описываемомъ раіонѣ на ряду съ пуговичными мастерскими существуютъ мѣдныя заведенія, то притачиваніе новыхъ рисунковъ поручается мѣдникамъ. Это притачиваніе требуетъ тоже не мало искусства и только весьма немногіе мастера могутъ съ успѣхомъ выполнить подобную работу. Рисунки продаются евреями по 2 руб. за каждый и, по словамъ ихъ, доставляются имъ изъ Парижа.

Какъ сказано выше, для выдѣлки пуговицъ употребляются: бычьи и лошадиные копыта и бараньи рога. Признакомъ лучшаго качества, вліяющаго на повышеніе цѣны копытъ, служитъ какъ болѣе крупный размѣръ, такъ равно и свѣжесть ихъ. Тоже самое можно сказать и относительно бараньихъ роговъ.

Сорта пуговицъ различаются какъ по рисункамъ и размѣрамъ, такъ и по названію части костюма, для котораго онѣ предназначаются. По рисункамъ онѣ бываютъ: *полированныя* (гладкія), *фасонныя* (съ рисункомъ) и *мазанныя*—самый низкій сортъ пуговицъ съ рисункомъ. Размѣръ опредѣляется по линіямъ; всѣхъ линій 9 (отъ 7—16). По назначенію пуговицы называются: *жилетными*, *сюртучными*, *пальтовыми*. По качеству пуговицы бываютъ: *1 й доброты*, *2-й доброты* и *браковка*. Полированныя пуговицы жилетныя дѣлаются только въ размѣрѣ 7-й линіи; самыя мелкія сюртучныя 8-й, 9-й и 10 линій; пальтовыя отъ 11 до 16 линій. Фасонныя пуговицы жилетныя—7-й линіи; сюртучныя—8, 9, 10-й линій и пальтовыя—11—16 линій. Мазанныя жилетныя 7-й, сюртучныя; 8-й, 11-й, 12-й и 14-й линій, пальтовыя мазанныя пуговицы совсѣмъ не употребляются. Роговыя и копытныя обрѣзки, получаемые при выдѣлкѣ пуговицъ, продаются на заводы, гдѣ изъ нихъ дѣлаютъ калевую краску. Обрѣзки эти продаются по 40—50 к. за пудъ.

III.

Преобладающею формою производства въ пуговичномъ промыслѣ служитъ мастерская съ наемными рабочими. Эти мастерскія по личному составу наемнаго рабочаго персонала распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Мастерскихъ съ рабочими менѣе 5 челов.		16.
„ „ „	отъ 5 до 10 ч.	26.
„ „ „	въ 10 и болѣе.	10.

Изъ числа промышленныхъ заведеній перваго рода (съ работающими въ составѣ менѣе 5 человѣкъ) мы имѣемъ 10 мастерскихъ, въ которыхъ нѣтъ взрослыхъ наемныхъ рабочихъ и промыселъ ведется только членами хозяйскихъ семей, при участіи мальчиковъ, отданныхъ въ обученіе мастерству. Большинство такихъ мелкихъ промыш-

ленниковъ находятся въ зависимости отъ болѣе крупныхъ. Что же касается до мастерскихъ втораго разряда (съ работающими отъ 5—10), то здѣсь эта зависимость отъ болѣе крупныхъ значительно ослабѣваетъ, хотя и не уничтожается вовсе. Вполнѣ самостоятельно дѣло ведется только крупными промышленниками.

Для веденія пуговичнаго промысла необходимо имѣть въ мастерской и кузницѣ не менѣе 3 человѣкъ (въ крайнемъ случаѣ 2 взрос. и 1 мальчикъ), потому что одинъ изъ нихъ занятъ въ кузницѣ, онъ же будетъ и рушильщикъ, другой долженъ находиться около тѣснильнаго пресса и, наконецъ, третій (малолѣтній) занимается оправленіемъ и сверленіемъ кружковъ. Если иногда встрѣчается мастерская съ 2 работающими, то въ этомъ случаѣ рога и копыта получаются въ мастерскую уже готовыми, разрѣзанными. При 4 работающихъ раздѣленіе труда является въ слѣдующемъ видѣ: одинъ занимается рѣзкою роговъ и копытъ, другой рушеньемъ ихъ, третій тѣсненіемъ и, на-конецъ, четвертый оправленіемъ и сверленіемъ кружковъ. Съ увеличеніемъ состава работающихъ каждымъ процессомъ производства заняты одновременно нѣсколько человѣкъ.

Одиночнаго производства въ пуговичномъ промыслѣ совсѣмъ не существуетъ и вслѣдствіе этого нѣтъ возможности сравнить положеніе одиночнаго производителя съ положеніемъ наемнаго рабочаго.

Въ составъ мастерской съ наемными рабочими входятъ: хозяинъ, члены его семьи, способные работать, взрослые и малолѣтніе наемные рабочіе. Какъ и при всякомъ другомъ производствѣ, хозяинъ и его семейные принимаютъ личное участіе въ работахъ только тогда когда мастерская еще не имѣетъ значительнаго состава наемныхъ рабочихъ. Съ постепеннымъ же увеличеніемъ ея хозяинъ перестаетъ заниматься работою и только слѣдитъ за ходомъ производства, а также занимается покупкою матеріаловъ, сбытомъ готовыхъ издѣлій и веденіемъ расчетныхъ книгъ съ мастерами.

Хозяинъ небольшой мастерской ничѣмъ не отличается отъ своихъ наемныхъ рабочихъ; побуждаемый личными интересами онъ работаетъ наравнѣ съ ними, даже усерднѣе ихъ. Между хозяевами большой и маленькой мастерской весьма замѣтна разница въ обращеніи съ своими работниками. Крупный промышленникъ обращается съ ними свысока, относится строже къ сдѣланному мастеромъ малѣйшему промаху; мелкій же отличается гораздо большею снисходительностію. Это обстоятельство, по всей вѣроятности, вытекаетъ изъ того, что рабочіе крупнаго заведенія всегда находятся въ значительныхъ долгахъ у хозяина и вслѣдствіе этого прочно прикрѣплены къ его мастерской. Что же касается внѣ дѣловаго отношенія хозяина къ его наемному работнику, то оно предетавляется въ совершенно иномъ видѣ. Въ будни, по окончаніи занятій, и преимущественно въ праздничные дни рабочіе, живущіе въ томъ же селеніи, гдѣ находится хозяйская мастерская, собираются въ нее и, устроивъ складчину, посы-

лаютъ за виномъ; начинается игра въ карты, обыкновенно сопровождаемая сильнымъ шумомъ. Появленіемъ въ мастерской хозяина рабочіе нисколько не смущаются: шумъ и ругань не прекращаются и на долю хозяина перепадаетъ не мало обидныхъ для него острот. Съ дѣтьми хозяина рабочіе обращаются довольно безцеремонно; называютъ ихъ уменьшительными именами.

Рѣзкая противоположность между хозяиномъ и работникомъ обнаруживается въ тѣ дни, когда производится выдача рабочимъ денегъ и разныхъ предметовъ потребленія. Такими днями бываютъ обыкновенно субботы и вообще дни передъ большими праздниками. Хозяинъ съ суровымъ видомъ сидитъ за столомъ; предъ нимъ лежитъ разсчетная книга, носящая здѣсь названіе „ребячьей“ книги. (Работниковъ хознева иногда называютъ «ребятами»). Работники входятъ въ комнату хозяина по одиночкѣ; остальные дожидаются около двери. Хозяинъ встрѣчаетъ каждаго рабочаго однообразнымъ вопросомъ: «ты зачѣмъ?» или «ты что скажешь хорошенькаго?» Мастеръ робко излагаетъ свою просьбу, которая въ весьма рѣдкихъ случаяхъ исполняется хозяиномъ такъ, какъ этого желалось бы работнику; въ большинствѣ же случаевъ деньги или товаръ выдаются въ гораздо меньшемъ сравнительно съ просимымъ количествомъ, или же—и это случается нерѣдко—слѣдуетъ совершенный отказъ. Хозяинъ во всякомъ случаѣ считаетъ обязанностью сдѣлать каждому работнику замѣчанія вродѣ слѣдующаго: «вѣдь вотъ ты, братецъ, то и дѣло за деньгами къ хозяину лѣзешь; давно ли бралъ? А о старомъ-то долгѣ ты и думать позабылъ. Ты того не хочешь понять, что хозяину-то деньги, можетъ быть, понужнѣе, чѣмъ тебѣ» и т. д. При отказѣ въ деньгахъ рабочій готовъ взять вмѣсто ихъ чаю, сахару и пр., чтобы только не уйти съ пустыми руками.

Ученики поступаютъ въ пуговичную мастерскую или кузницу съ 10—12 лѣтняго возраста. Родители ихъ не заключаютъ съ хозяиномъ никакихъ формальныхъ договоровъ. Всѣ условія договаривающихся сторонъ—словесныя. Обыкновенный срокъ для обученія пуговичному мастерству—двухлѣтній, Во время обученія одеждою и обувью должны снабжать мальчика родители; отъ хозяина же онъ получаетъ харчи и по окончаніи срока обученія —25 руб. въ видѣ вознагражденія. Эту цифру вознагражденія можно назвать постоянною; отклоненій въ ту или другую сторону почти не бываетъ. Здѣсь нѣтъ даже замѣны денежной суммы одеждою, какъ это иногда бываетъ у гребенщиковъ. — При самомъ поступленіи ученика въ мастерскую ему сейчасъ же дается какая нибудь легкая работа, напр: разборка пуговицъ по рисункамъ и нашивка ихъ на карты. Мѣсяца чрезъ 2—3 мальчика сажаютъ за сверлильный станокъ. При этомъ почти не требуется никакихъ указаній со стороны взрослыхъ рабочихъ, потому что мальчикъ, пробывъ въ мастерской впродолженіи 2—3 первыхъ

мѣсяцевъ, шутя выучивается работать на сверлильномъ станкѣ. Ученику до того времени, пока онъ не усовершенствуется, даютъ просверливать дырочки на пуговицахъ низкаго сорта, называемыхъ мазанными. Можно навѣрное сказать, что ученикъ чрезъ полгода по своемъ поступленіи въ пуговичную мастерскую начинаетъ приносить хозяину пользу, замѣняя взрослаго сверлильщика, который получаетъ $1^1/_2$ руб. въ недѣлю на хозяйскихъ харчахъ. Слѣдовательно, втеченіе $1^1/_2$ года хозяинъ соблюдаетъ выгоды отъ каждаго ученика до 80 р.— Благодаря тому, что ученики не связаны съ хозяиномъ никакими формальными письменными условіями, случалось, что родители ученика брали его отъ одного хозяина и отдавали къ другому хозяину, не дожидаясь окончанія срока обученія. Но это возможно было только въ 1877-78 годахъ, когда пуговицы раскупались на расхватъ. Родители ученика рѣшались даже потерять слѣдуемое ему 25 руб. вознагражденіе и ученикъ уже начиналъ получать заработную плату, правда нѣсколько въ меньшемъ сравнительно съ другими взрослыми рабочими размѣрѣ. Переходъ ученика, также какъ и переходъ мастера отъ хозяина къ хозяину, празднуется «спрысками», на которыя, по издавна заведенному здѣсь обычаю, ассигнуется со стороны вновь вступающаго въ мастерскую работника на вино 60 коп. Такъ какъ при значительномъ составѣ мастерской этихъ денегъ оказывается недостаточно для удовлетворенія всѣхъ участниковъ торжества, то къ этой суммѣ прежніе рабочіе мастерской прибавляютъ уже отъ себя нужное количество денегъ. Тѣмъ работникамъ, искусство которыхъ неизвѣстно хозяину, деньги на угощеніе товарищей выдаются только по прошествіи нѣкотораго времени, приблизительно одной недѣли,—достаточнаго для того, чтобы хозяинъ могъ видѣть, насколько велико знаніе мастеромъ дѣла. Въ этомъ случаѣ условія о вознагражденіи заключаются по истеченіи недѣли, а до того времени мастеръ работаетъ «на пробу».

Мелкія мастерскія съ наемными рабочими получаютъ рога и копыта отъ болѣе крупныхъ промышленниковъ и имъ же поставляютъ весь изготовленный товаръ. Формы съ новыми рисунками получаются также мелкими пуговичниками отъ крупныхъ. Разсчетъ за готовый товаръ крупнымъ промышленникомъ производится частію деньгами, необходимыми для выдачи платы рабочимъ, частью съѣстными и другими продуктами; при чемъ цѣна за послѣдніе назначается, въ такомъ же размѣрѣ, какъ и для всѣхъ наемныхъ рабочихъ. Этотъ способъ расплаты заставляетъ иногда мелкаго пуговичника, вопреки уговора, сдѣланнаго съ крупнымъ, сбывать свой товаръ евреямъ, почти постоянно пріѣзжающимъ въ здѣшнія селенія за покупкою пуговицъ. Евреи покупаютъ товаръ на наличныя деньги, что и соблазняетъ пуговичниковъ. Какъ скоро крупному промышленнику сдѣлается извѣстной такая совершившаяся въ ущербъ ему продажа, онъ немедленно отбираетъ у мелкаго пуговичника новыя формы для тисненія рисунковъ и

послѣдній поневолѣ принужденъ приняться за выдѣлку пуговицъ съ помощью своихъ старыхъ формъ, а это для него не представляетъ никакой выгоды, потому что покупатели обыкновенно предъявляютъ спросъ на новые фасоны пуговицъ. Но не всегда о такихъ продажахъ постороннимъ лицамъ дѣлается извѣстнымъ крупному промышленнику: онѣ совершаются во время какой либо отлучки его изъ дому; обыкновенно же промышленникъ зорко слѣдитъ за ходомъ работъ подвѣдомственной ему мастерской мелкаго пуговичника, и послѣднему удается сбыть только часть товара. Насколько выгодно для крупныхъ промышленниковъ пріобрѣтеніе товара отъ мелкихъ, можно судить изъ словъ одного пуговичника, капиталиста въ ч. Челоховой, который каждую недѣлю получаетъ отъ одного мелкаго промышленника отъ 10 до 15 р. чистой прибыли, приносимой ему чрезъ перепродажу пріобрѣтенныхъ у послѣдняго пуговицъ. Формы съ рисунками, которыми пользуется мелкій промышленникъ, не превышаютъ цѣнностью 60 руб.—Итакъ прибыль, получаемая крупнымъ промышленникомъ, равняется 15—25% въ недѣлю.

Пуговичниковъ, работающихъ своими семействами, насчитывается здѣсь весьма не много. Развитію этой формы производства весьма много препятствуетъ недостатокъ денежныхъ средствъ, необходимыхъ для устройства мастерской и недовѣріе, которое они встрѣчаютъ со стороны крупныхъ промышленниковъ, выражающееся въ томъ, что послѣдніе чрезвычайно не охотно снабжаютъ хозяевъ небольшихъ заведеній необходимымъ количествомъ сыраго матеріала и не отпускаютъ имъ формъ съ рисунками на домъ. Работающіе у себя на дому находятъ это если не болѣе выгоднымъ, то болѣе сподручнымъ, такъ какъ всѣ они въ лѣтнее время занимаются земледѣліемъ, а для занятія промысломъ удѣляютъ только свободное отъ земледѣльческихъ работъ время. Почти въ каждой избѣ женщины занимаются ткачествомъ; иной разъ ткацкій станокъ какъ нибудь испортится—нужно поправить, а женщинѣ одной не справиться; иногда приходится пуговичнику кое-куда съѣздить: то въ городъ, то въ волость, то въ поле. Всѣ эти урывки отъ занятія промысломъ наверстываются увеличеніемъ числа рабочихъ часовъ и вслѣдствіе этого работающему дома приходится просиживать за работой гораздо дольше, нежели работающему въ мастерской хозяина.

Выше было сказано, что расплата хозяевъ какъ съ наемными рабочими, такъ и съ мелкими промышленниками, доставляющими крупнымъ свои издѣлія, производится преимущественно товаромъ; страницы разсчетныхъ книжекъ рабочихъ наполнены обыкновенно записями о выдачѣ различныхъ съѣстныхъ припасовъ и только изрѣдка проскользнетъ ничтожная сумма, выданая работнику наличными деньгами. Для подтвержденія сказаннаго помѣщаемъ здѣсь выписку изъ разсчетной («ребячьей») книги одного крупнаго пуговичника (имѣющаго также и мѣдно-шорное заведеніе). Эта выписка до-

быта только благодаря откровенности самого хозяина; обыкновенно же всѣ разсчеты съ работникомъ весьма старательно скрываются отъ посторонних.—Въ разсчетныхъ книжкахъ рабочихъ большею частію выставляется только общая цифра стоимости забраннаго товара, безъ обозначенія, сколько чего взято мастеромъ и по какой цѣнѣ. Весьма часто хозяинъ записываетъ у себя въ книгѣ сейчасъ же по отпускѣ чего либо работнику; у мастера же только по прошествіи нѣсколькихъ дней и забранное имъ въ разное время количество предметовъ потребленія заносится въ разсчетную книжку рабочаго подъ общимъ названіемъ «разнаго забору» на столько-то.

Формы счетовъ однообразны: въ заголовкѣ пишется время поступленія мастера на работу и условленная цѣна, ниже-имя мастера и названіе селенія, къ которому онъ принадлежитъ, а затѣмъ числящійся за нимъ долгъ и количество забранныхъ денегъ и товара.

Напримѣръ:

1879 г. іюля 2-го дня. Поступилъ на работу д. Чичевой Ермилъ Никитинъ. Цѣна		1 р.	70 к.
По счету за Ермиломъ Никитинымъ		5 »	59 »
Іюля 2. два картуза табаку		— »	10 »
» 7. 1 селедка.		— »	5 »
» 8. 6 зол. чаю, ½ сахару и денегъ 15 коп.		— »	37 »
» 11. 1 кусокъ мыла.		— »	11 »
» 15. За поддевку 3 р. 60 к. и денегъ 30 коп.		3 »	90 »
» 22. 2 фунта булокъ		— »	16 »
» 23. Чаю и сахару на		— »	12 »
» 29. 3 зол. чаю и 12 сахару		— »	11 »
» 30. ½ ф. табаку		— »	10 »
Авг. 1. Дано денегъ.		2 »	16 »
» 5. 6 зол. чаю ½ ф. сахару и ден. 10 к. на вино		— »	33 »
» 11. 3 зол. чаю, ¼ ф. сахару		— »	14 »
» 12. Даны поддевка и сапоги		3 »	54 »
» 14. Денегъ на вино 10 к., за табакъ 5 коп.		— »	15 »
» 22. ¼ ф. сахару		— »	7 »
		11 р.	41 к.

Изъ этой общей цифры забраннаго работникомъ стоимость разныхъ продуктовъ равняется 75%, а денегъ всего только 25% общей суммы. Чтобы составить себѣ приблизительное понятіе о размѣрахъ выгоды, получаемой промышленниками отъ такого способа расплаты съ рабочими, достаточно сказать, что при отпускѣ, напр., одной селедки за 5 к., хозяинъ, пріобрѣтая сельди большими партіями по 28 р. за 1000 штукъ, наживаетъ почти рубль на рубль. Въ той же пропорціи, если не въ большей, наживаетъ хозяинъ мастерской и

отъ выдачи своимъ работникамъ другихъ необходимыхъ продуктовъ. Такъ пришлось наблюдать выдачу чаю и сахару на 10 к. (Въ такихъ малыхъ размѣрахъ забираютъ только самые бѣдные и безсемейные работники). За эти 10 к. они получаютъ 2 зол. чаю и $^1/_2$ ф. сахару, обходящіеся хозяину вдвое дешевле той цѣны, по которой эти продукты ставятся рабочему въ счетъ заработка.

Мастера, работающіе болѣе искусно сравнительно съ своими товарищами, пользуются отъ хозяина большимъ кредитомъ и при этомъ полученіе заработка деньгами встрѣчается въ ихъ счетахъ гораздо чаще и самыя суммы крупнѣе. Для примѣра приводимъ новую выписку изъ книги того же хозяина:

1879 г. іюля 2 дня поступилъ на работу д. Чело-ховой Анисимъ Евстигнѣевъ Шиленковъ; цѣна. . . .		4 р.	50 к.
По счету за Анисимомъ Евстигнѣевымъ		90 »	3 »
Іюля	8. 1 мѣра пшена	1 »	65 »
»	» 1 колунъ новый, 1 картузъ табаку. . .	— »	65 »
»	» $^1/_4$ ф. чаю, 1 ф. сахару	— »	68 »
»	» Денегъ	6 »	48 »
»	14. 1 пудъ муки, 1 ф. сахару	— »	97 »
»	18. 2 фун. мыла желтаго, 2 селедки. 1 фунтъ масла постнаго	— »	46 »
»	20. Денегъ	1 »	— »
»	21. 2 пуда муки	1 »	50 »
»	23. 3 ф. ветчины	— »	45 »
»	24. 12 зол. чаю, 1 ф. сахару	— »	46 »
»	27. $1^1/_2$ ф. масла деревян., 2 ф. булокъ. . .	— »	66 »
»	31. 1 мѣра крупъ	1 »	40 »
Авг.	1. 1 фунтъ масла и денегъ.	1 »	14 »
»	4. 1 пудъ муки ржаной	— »	75 »
»	6. Денегъ 50 к. и 1 ф. масла	— »	65 »
»	» 2 куска мыла.	— »	24 »
»	11. 1 п. муки, 10 арш. ситцу и 3 ар. нанки.	2 »	84 »
»	» 1 ф. масла дерев., 1 ф. масл, 2 свѣчи. .	— »	60 »
»	12. Денегъ	— »	26 »
»	15. 1 ф. масла дер., 5 ф. соли, 1 ф. булокъ .	— »	36 »

Въ этомъ счетѣ количество полученныхъ работникомъ денегъ составляетъ 40% изъ общаго итога забраннаго. Надо замѣтить, что счета, подобные приведенному, составляютъ исключенія. Мастеръ Шиленковъ пользовался особеннымъ хозяйскимъ расположеніемъ: онъ былъ искуснымъ приточникомъ новыхъ рисунковъ для пуговицъ и при этомъ отличался трезвымъ поведеніемъ. Внезапная смерть его, послѣдовавшая въ концѣ августа настоящаго года, причинила хозяину не малое огорченіе. Это огорченіе зависило отъ двухъ главныхъ причинъ: во первыхъ отъ невозможности въ скоромъ времени пріискать новаго ма-

стера, такъ хорошо знающаго свое дѣло, во вторыхъ отъ того, что долгъ Шиленкова, сдѣланный имъ впродолженіи нѣсколькихъ лѣтъ, долженъ неизбѣжно пропасть. Семейство Шиленкова состоитъ изъ жены съ малолѣтними дѣтьми; имущества же почти никакого не осталось. Кто-то посовѣтовалъ хозяину обратить вниманіе на самоваръ и сапоги, недавно сшитые Шиленковымъ, какъ на предметы, могущіе до нѣкоторой степени погасить часть долга, но по справкамъ оказалось, что обѣ вещи уже проданы и вырученныя деньги израсходованы на похороны. Приводя въ примѣръ этотъ исключительный убыточный для себя, случай, хозяинъ пользуется имъ, чтобы указать на необезпеченное положеніе промышленника, подверженное всевозможнымъ случайностямъ. По словамъ его, такія пропажи долговъ далеконерѣдкость и вслѣдствіе этого выгоды, получаемыя отъ веденія промысла, значительно сокращаются, если не уничтожаются совсѣмъ. При этомъ хозяева объ исторіи послѣдовательнаго накопленія долговъ за работниками весьма скромно умалчиваютъ.

Такой способъ расплаты практикуется и съ мелкими пуговичниками, поставляющими крупнымъ промышленникамъ свои издѣлія. Разница только въ томъ, что количество всѣхъ выдаваемыхъ послѣдними предметовъ потребленія и денегъ крупнѣе. Денежныя выдачи мелкимъ промышленникамъ въ этомъ случаѣ бываютъ гораздо значительнѣе, чѣмъ наемнымъ рабочимъ, по тому что сами мелкіе пуговичники должны выдавать своимъ работникамъ часть заработной платы деньгами.

Устройству мелкихъ самостоятельныхъ заведеній весьма много препятствуетъ недостатокъ основнаго капитала, представляющагося здѣсь довольно значительнымъ. Приводимъ здѣсь стоимость отдѣльныхъ частей капитала для мастерской съ наименьшимъ составомъ работающихъ—3 человѣкъ:

кузница съ горномъ .	55 р.	
стамески	1 »	
	56 р.	
1 рушильный прессъ		30 р.
стамески для рѣзанья кружковъ .		1 »
2 тиснильныхъ пресса		17 »
8 формъ съ рисунками		72 »
1 станокъ для оправленія пуговицъ		20 »
1 » » сверленія »		20 »
1 » » полированія »		10 »
		170 р.
А всего . .		226 р.

Здѣсь не принятъ въ расчетъ расходъ на устройство помѣщенія для пуговичной мастерской въ томъ предположеніи, что работа производится въ обыкновенной жилой избѣ. Число тиснильныхъ прессовъ (2) тоже весьма недостаточно: въ мастерскихъ болѣе состоятельныхъ промышленниковъ число ихъ достигаетъ 5—6 на каждаго работающаго.

Что касается оборотнаго капитала, то размѣры его незначительны. При 3 работающихъ мелкій пуговичникъ запасается сотнею головъ бараньихъ роговъ и 100—150 копытъ, цифра стоимости которыхъ, при покупкѣ изъ первыхъ рукъ, составитъ въ сложности до 20 руб. Если же пуговичникъ поставляетъ свой товаръ крупному промышленнику, (что обыкновенно и бываетъ), то ему вовсе не нужно заботиться о добываніи сыраго матеріала, всегда въ большомъ количествѣ имѣющагося въ запасѣ у пуговичника-капиталиста.

Необходимые съѣстные и другіе продукты, выдаваемые мастерамъ въ счетъ заработка, обыкновенно покупаются въ кредитъ въ г. Егорьевскѣ, Рязанской губерніи, отстоящемъ отъ района, занимающагося пуговичнымъ производствомъ, въ 5 — 10 верстномъ разстояніи.

Плата рабочимъ обыкновенно понедѣльная и всѣ они живутъ на хозяйскихъ харчахъ.

Рѣзальщикъ роговъ и копытъ получаетъ $1^1/_2$ р. въ недѣлю; рушильщикъ—2 и 2 р. 50 к.; кружечникъ $2^1/_2$—3 р. тиснильщикъ $2^1/_2$ — $4^1/_2$ р.; сверлильщикъ $1^1/_2$ р.; оправильщикъ—$1^1/_2$—1 р. 60 к.; только полировщикъ получаетъ сдѣльную плату — съ пачки отъ 2 до 4 к. и въ 1 день можетъ отполировать отъ 15 до 23 пачекъ. Разрѣзать хорошій мастеръ можетъ до 70 бараньихъ роговъ въ день, копыт разрѣзывается однимъ мастеромъ до 300 штукъ въ день. Нарушить кружковъ мастеръ можетъ на 80 пачекъ пуговицъ; нарѣзать кружки— на 35—45 пачекъ; тиснильщикъ приготовляетъ отъ 15 — 26 пачекъ, смотря по величинѣ и по качеству пуговицъ: хорошія шлифованныя пуговицы должно держать подъ прессомъ дольше прочихъ; всего скорѣе приготовляются мазанныя пуговицы (низкій сортъ). Оправить въ день 1 мастеръ можетъ отъ 60 — 90 пачекъ; просверлить 35 — 60 пачекъ. Нашиваютъ на карты пуговицы обыкновенно малолѣтніе (мальчики и дѣвочки), получая со 100 пачекъ 80 к. Заработокъ ихъ равняется 10—15 к. въ день. У нѣкоторыхъ пуговичниковъ нашиваніемъ пуговицъ на карты занимаются мальчики, взятые на года въ обученіе пуговичному мастерству.

Въ пуговичныхъ заведеніяхъ съ наемными рабочими производство не прекращается круглый годъ, но лѣтомъ составъ наемныхъ рабочихъ нѣсколько сокращается, такъ какъ нѣкоторые изъ нихъ занимаются земледѣліемъ.

Сильный спросъ на пуговицы въ 1877—78 годахъ, давшій промышленникамъ хорошіе барыши, значительно отвлекъ крестьянъ отъ

занятій земледѣльческими работами; мастерскія не только не уменьшали рабочаго персонала впродолженіи цѣлаго года, но старались все болѣе и болѣе увеличивать его. Въ настоящее же время полный составъ работающихъ какой либо мастерской можно видѣть съ 15 сентября (Никита мученикъ) и только до Святой недѣли.

Рабочій день. Начало и конецъ рабочаго дня въ разное время года не одинаково: со Святой недѣли до 1 октября (Покровъ) работа начинается съ 4 часовъ утра и кончается въ сумерки; работаютъ безъ огня. Съ 1 октября и до Святой начинается работа также съ 4 часовъ утра и оканчивается въ 8 вечера. Завтракаютъ въ 8 ч. утра, обѣдаютъ въ два пополудни и ужинаютъ по окончаніи работы. Завтракъ и обѣдъ продолжается только по получасу. На отдыхъ впродолженіи дня полагается не болѣе 1 часа и это только бываетъ въ періодъ времени отъ 1 октября до Святой, такъ какъ рабочій день всетаки удлиняется.

Въ дни предъ праздниками работа оканчивается на 1—1½ часа ранѣе; рабочіе собираются къ хозяину за полученіемъ заработка и затѣмъ отправляются въ баню, имѣющуюся почти у каждаго владѣльца промышленнаго заведенія.

Харчи у всѣхъ хозяйскіе, состоящіе изъ щей, похлебки, картофеля и каши. Всѣ эти блюда подаются въ завтракъ, и въ обѣдъ и въ ужинъ. Мяса и рыбы не бываетъ: скоромные щи готовятся съ молочною забѣлкою, а постные съ коноплянымъ масломъ. Каша съ саломъ или масломъ (постнымъ). Чай хозяйскій пьютъ только работающіе сдѣльно—на урокѣ. Такъ работать соглашаются только самые ловкіе мастера; имъ иногда отпускается 1 золотникъ чаю и 3—4 куска сахару, иногда же они допиваютъ чай, оставшійся послѣ хозяевъ.

Ночевать рабочіе расходятся по своимъ домамъ, если они живутъ въ этой же деревнѣ, гдѣ помѣщается и мастерская; въ противномъ же случаѣ ночуютъ въ рабочемъ помѣщеніи. Обыкновенно хозяинъ или кто либо изъ членовъ его семейства встаетъ раньше прочихъ и направляется будить рабочихъ. Раздавъ имъ дѣло и пробывъ въ мастерской до 6, т. е. до того времени, когда встанутъ всѣ прочіе члены семьи, онъ отправляется снова спать до 8 ч.; къ его пробужденію уже готовъ чай и завтракъ. Хозяева завтракаютъ, обѣдаютъ и ужинаютъ одновременно съ рабочими, но за столомъ хозяева сидятъ обыкновенно гораздо дольше; кушанья приготовляются для нихъ особо отъ кушаній рабочихъ и отличаются большимъ вкусомъ и питательностью.

Любимымъ развлеченіемъ служатъ кулачные бои—„стѣнки“, происходящіе лѣтомъ въ праздничные дни между крестьянами нѣсколькихъ окружныхъ деревень. Въ этихъ бояхъ принимаютъ участіе не только рабочіе мастерскихъ, но и сами хозяева. Обыкновеннымъ мѣстомъ для сходки противниковъ служитъ граница Бронницкаго и Богородскаго уѣздовъ. На стѣнку сходятся иногда 300—400 человѣкъ.

Бои эти бываютъ такъ ожесточенны, что дѣло доходитъ до кровопролитія. Побѣжденными остаются обыкновенно крестьяне Богородскаго уѣзда. Это происходитъ главнымъ образомъ потому, что противники ихъ, возбужденные значительнымъ количествомъ выпитаго вина (до начала боя всѣ питейные дома наполнены народомъ), выказываютъ большую храбрость. Крестьяне же Богородскаго уѣзда д. Челоховой, Столбуновой и Вантина отличаются сравнительною умѣренностью въ употребленіи спиртныхъ напитковъ. Пьянство здѣсь развито только въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ есть кабаки; а тамъ, гдѣ нѣтъ кабаковъ, работающіе на заведеніяхъ пьютъ водку только въ праздничные дни или при празднованіи *сирыскаго* вновь поступающаго въ мастерскую работника. Въ д. Челоховой, напр., кабака нѣтъ и прежде никогда не было; хотя и бывали предложенія объ открытіи его со стороны нѣкоторыхъ кабатчиковъ, дававшихъ сельскому обществу 500 руб. въ годъ аренды, но крупные промышленники, видя въ этомъ для себя ущербъ (прогулы), всѣми мѣрами противятся на сельскомъ сходѣ такому разрѣшенію. Это имъ удается, потому что промышленники составляютъ главную силу. Прогулы со стороны рабочихъ весьма рѣдки и штрафовъ за нихъ не полагается.

Кредитуются только нѣкоторые крупные и исправные пуговичники, какъ напр. староста д. Челоховой. Заимодавцемъ въ этомъ случаѣ является мѣстный старообрядческій священникъ. Сумма займа не превышаетъ 100—200 р., срокъ 1—2 мѣсяца, безъ %. Неисправнымъ же промышленникамъ и за проценты никто не довѣряетъ. Такъ напр., промышленники д. Луневой никакимъ кредитомъ не пользуются. «Если взять съ иного за 100 р. на 2 мѣсяца десятку (10 р.), то, пожалуй, за всѣ 100 р. только то и получитъ, что взялъ за проценты».

Сырой матеріалъ (рога и копыта) привозятся скупщиками, ѣздящими въ Воронежъ. Изъ мѣстныхъ скупщиковъ есть только одинъ. Весьма немногіе ѣздятъ по ближайшимъ городамъ и селамъ и набираютъ здѣсь рога и копыта въ незначительномъ количествѣ. Покупаются рога и копыта скупщиками на наличныя деньги; мелкимъ же промышленникамъ раздаются потомъ въ кредитъ. Крупные пуговичники покупаютъ большими партіями, также на наличныя деньги и сами потомъ раздаютъ для работы пуговичникамъ, доставляющимъ имъ уже готовыя пуговицы. При покупкѣ сыраго матеріала мелкими промышленниками у скупщиковъ, имъ приходится переплачивать послѣднимъ, при кредитѣ на 1 мѣсяцъ, на 100 головъ бараньихъ роговъ 25 коп., на 1 пудъ копытъ 10 к. Стружки, получаемыя при рушеніи пуговицъ и другихъ процессахъ производства, идутъ на калевую краску; продаются онѣ 40—50 к. за пудъ (роговыя вмѣстѣ съ копытными). Костяшки (стержень, получаемый изъ средины рога) продаются на костяной заводъ въ г. Егорьевскѣ по 20 к. за пудъ. Копытный стержень въ дѣло не годится.

Копыта покупаются въ Москвѣ, С.-Петербургѣ и по окрестнымъ селеніямъ. Въ послѣднемъ случаѣ развозятъ ихъ торговцы. Копыта лошадиныя за 1000 штукъ продаются по 30—35 р. Разница въ цѣнѣ зависитъ отъ свѣжести копытъ, а также отъ размѣра ихъ: болѣе крупныя цѣнятся дороже. Копыта бычьи продаются на (вѣсъ отъ 3 до 3 р. 20 коп. за пудъ. При хорошемъ спросѣ на пуговицы (какъ это было въ 1877—78 годахъ) цѣна на нихъ доходила до 4 р. На пудъ пойдетъ 200 штукъ копытъ разнаго размѣра. Бараньи рога 1000 головъ 14 р. Вѣсятъ 7—8 и рѣдко 9 пудовъ.

Главный сбытъ готовыхъ пуговицъ производится пріѣзжающимъ въ мѣстныя селенія евреямъ; эти же евреи и доставляютъ готовыя формы съ рисунками для пуговицъ. При хорошемъ спросѣ на пуговицы эти скупщики пріѣзжаютъ сразу по нѣсколько человѣкъ. Остановившись у кого либо изъ крупныхъ пуговичниковъ, они, закупивъ у разныхъ промышленниковъ нужное количество товара, отправляютъ его въ Москву по Рязанской желѣзной дорогѣ. Разсчетъ производится обыкновенно на наличныя деньги и въ весьма рѣдкихъ случаяхъ кредитуются только на незначительную сумму. Въ большинствѣ случаевъ промышленники стараются остаться должными евреямъ. Это случается слѣдующимъ образомъ: пріѣхавъ за товаромъ и освѣдомившись о количествѣ его, имѣющемся наготовѣ, евреи обыкновенно сторгуются въ цѣнѣ и сообразивъ количество слѣдуемыхъ за товаръ денегъ, расплачиваются приблизительно. Весьма часто случается, что по уходѣ еврея къ другому промышленнику часть изъ отобраннаго имъ товара продается вновь пріѣхавшему скупщику-еврею.

Пуговичный промыселъ въ 1877 и 1878 годахъ доставилъ промышленникамъ значительныя выгоды и этимъ весьма много способствовалъ упадку земледѣлія: нѣкоторые домохозяева запустили свои поля подъ покосъ; другіе совершенно забросили свои надѣлы. Обработка земли ведется только тѣми дворами, въ которыхъ есть лица, неспособные заниматься пуговичнымъ промысломъ. Не малую роль въ земледѣльческомъ хозяйствѣ играютъ женщины. Въ тѣхъ семьяхъ, гдѣ занимаются ткацкимъ промысломъ, ткачество на время полевыхъ работъ совершенно прекращается и ткачи усердно занимаются хлѣбопашествомъ. Они не только успѣваютъ обработать свою надѣльную и снятую у сосѣдей землю, но даже находятъ время для обработки земли крупныхъ промышленниковъ. Во всякомъ случаѣ надо думать, что отъ занятія земледѣліемъ получается—хотя и небольшая—выгода, либо крупные промышленники находятъ разсчетъ нанимать для обработки земли лѣтнихъ работниковъ и иногда, при недостаткѣ рабочихъ рукъ, платятъ поденно до 1 р. 20 к. (вспахать на лошади нанимающагося и посѣять) на хозяйскихъ харчахъ: при этомъ со стороны нанимающаго дается чай 2 раза въ день; кормъ для лошади также хозяйскій.

Грамотность весьма мало развита въ селеніяхъ, занимающихся пуговичнымъ промысломъ. Этому способствуетъ отсутствіе школы вблизи. Обученіемъ дѣтей, напр. въ д. Челоховой, занимается крестьянская дѣвушка (вѣковушка), которая учитъ только читать. За выучку азбукѣ полагается 1 р., за часовникъ 2 р. и за псалтирь 3 р. Писать обучаются въ сосѣдней деревнѣ Панкратьевской у бывшаго писаря. Лишь весьма немногіе, и только зажиточные промышленники, отдаютъ своихъ дѣтей учиться, находя, что имъ грамота необходима потому, что «всякую вещь по мелочи и то записать нужно, а то какъ разъ и позабудешь». Мелкіе промышленники сажаютъ за работу своихъ дѣтей съ весьма ранняго возраста, иногда съ 8 лѣтъ, а потому не имѣютъ возможности удѣлить времени для занятія грамотою. Дѣти крупныхъ промышленниковъ начинаютъ исподоволь обучаться мастерству, уже выучившись грамотѣ; въ мастерской они работаютъ изрѣдка, урывками, въ крайнихъ случаяхъ, когда, напр., предстоитъ спѣшная работа и кто либо изъ мастеровъ не явится. Главнымъ же образомъ они занимаются отвѣшиваніемъ и выдачею своимъ наемнымъ работникамъ и мелкимъ промышленникамъ необходимыхъ матеріаловъ, съѣстныхъ припасовъ и записываніемъ въ книги.

ПРОИЗВОДСТВО

ВОЙЛОКА И ОБУВИ ИЗЪ ШЕРСТИ.

Производство войлока и обуви изъ шерсти.

I.

Промыселъ этотъ распадается на два вида: 1) производство (валянье) обуви изъ овечьей шерсти, 2) производство войлока — частію изъ овечьей, частію изъ коровьей шерсти. Тотъ и другой видъ промысла въ Московской губерніи встрѣчается въ формѣ отхожаго и мѣстнаго—кустарнаго.

Предлагаемый очеркъ будетъ касаться преимущественно послѣдней формы промысла. Валяніе обуви, какъ мѣстный промыселъ, встрѣчается въ довольно широкихъ размѣрахъ въ Глазовской волости, Можайскаго уѣзда,—въ селеніяхъ: Горѣтовѣ, Старой слободѣ, Троицѣ, Хотиловой, и Перещаловой [1]). Возникновеніе промысла въ означенной мѣстности относится къ 1820 году, когда мѣстный помѣщикъ, князь Волконскій, привезъ изъ Нижняго-Новгорода мастера, обучившаго двухъ братьевъ, крестьянъ д. Троицы, Ивана и Родіона Егоровыхъ, валянію изъ шерсти простыхъ деревенскихъ шляпъ; отъ этихъ послѣднихъ промыслъ съ теченіемъ времени распространился посредствомъ ученичества по вышеозначеннымъ селеніямъ. Со временемъ шляпы стали выходить изъ употребленія, благодаря чему родъ издѣлій измѣнился: шляпы уступили мѣсто валенымъ сапогамъ.

Кромѣ Можайскаго уѣзда, валяніе обуви встрѣчается въ незначительныхъ размѣрахъ въ Клинскомъ, Рузскомъ, Волоколамскомъ и Звенигородскомъ уѣздахъ.

Войлочныя заведенія существуютъ только въ Звенигородскомъ и Клинскомъ уѣздахъ, гдѣ изготовляются, преимущественно изъ коровьей шерсти, низкіе сорта войлоковъ, идущихъ на обивку дверей и на штукатурныя работы. Первое заведеніе было открыто, какъ говоритъ преданіе, еще при Императорѣ Павлѣ Петровичѣ, въ д. Стешинѣ, Петровской волости, Клинскаго уѣзда. Первымъ заводчикомъ былъ Егоръ Юдинъ, потомки котораго и до сихъ поръ продолжаютъ заниматься валяніемъ войлока. Отсюда промыселъ былъ занесенъ и

---

[1]) Подробныя статистическія свѣдѣнія о промыслѣ собранны въ 1880 году и помѣщены въ особой таблицѣ—въ концѣ очерка.

въ Звенигородскій уѣздъ, въ д. Лопотово. Это произошло такъ: близъ д. Лопотовой находится торговое и промышленное село Пятница—Берендѣева, въ которой изстари существуютъ кожевенные заводы; шерсть, получаемая съ кожъ на этихъ заводахъ, идетъ на валку войлока; эту шерсть скупали клинскіе производители, пріѣзжавшіе сюда на рынокъ. Съ теченіемъ времени Лопотовскіе крестьяне, побуждаемые выгодами валяльнаго промысла, сами усвоили его и стали пользоваться находившимся подъ руками сырымъ матеріаломъ, перерабатывая его въ войлоки. Теперь клинскіе производители работаютъ сорта войлока болѣе низкіе, чѣмъ лопотовскіе. Лучшими годами для войлочниковъ были періоды съ 1860 по 1865 г. и съ 1870 по 1875 г. Вообще на ходъ войлочнаго товара имѣетъ большое вліяніе количество новыхъ построекъ.

Что же касается до сапоговаловъ, то у нихъ лучшими временами считаются годы войны, когда для войска требуется теплая обувь въ громадномъ количествѣ.

II.

Рабочими помѣщеніями у шерстоваловъ служатъ отдѣльныя мастерскія, находящіяся обыкновенно «на задворкахъ». Мастерскія имѣютъ въ большинствѣ случаевъ 7 аршинъ длины и 7 ширины. Устройство ихъ слѣдующее: въ двухъ противоположныхъ стѣнахъ находится по одному окну; печь устроена на стоякахъ, на $^1/_2$ аршина отъ пола; печь эта топится по черному. Топка обыкновенно производится съ вечера на ночь и мастерская, въ видахъ сбереженія тепла, запирается, какъ только въ печи прогорятъ дрова. Къ угламъ привѣшиваются рѣшетки, на которыхъ струною перебиваютъ шерсть; вдоль стѣнъ расположены широкія лавки. Такая мастерская очень темна, а поэтому работа производится даже днемъ съ огнемъ. Вентиляціонныхъ отверстій не устраивается, потому что свѣжій притокъ воздуха можетъ понизить температуру и разносить по мастерской шерсть, приготовленную къ работѣ, а поэтому температура въ мастерскихъ удушливо-жаркая; хотя на работающихъ такая температура вредно вліяетъ, но для самой работы она считается необходимою: чѣмъ жарче въ мастерской, тѣмъ легче и скорѣе валяется войлокъ.

Инструменты, употребляемые шерстовалами, слѣдующіе: лучекъ со струной, рѣшетка, катокъ и боекъ. Всѣ эти инструменты работаются самими производителями, исключая струнъ, которыя покупаются готовыми [1]).

---

[1]) Инструменты тѣже, что и въ шляпномъ промыслѣ, очеркъ котораго помѣщенъ въ 1 выпускѣ VI т. Сборника, стр. 187. Въ этомъ очеркѣ всѣ инструменты подробно описаны.

Матеріаломъ является шерсть: овечья, коровья и коневая. Овечья шерсть обыкновенно пріобрѣтается у прасоловъ, разъѣзжающихъ по деревнямъ и городамъ и скупающихъ ее у мѣстныхъ жителей. Нѣкоторые изъ этихъ скупщиковъ, по словамъ крестьянъ, ѣздятъ иногда очень далеко, даже за 1500 верстъ и болѣе (въ степь); тамъ они промѣниваютъ привезенные съ собою товары и, возвратившись изъ поѣздки, сбываютъ промышленникамъ шерсть уже разобранную по сортамъ. Цѣны шерсти различны, смотря по чистотѣ и длинноте; самая лучшая стоитъ 25 коп. за фунтъ; обыкновенно же употребляется шерсть по 20 к. за фунтъ. Обувь изъ покупной шерсти валяется для продажи на рынкахъ, но кромѣ того мастерскія исполняютъ заказы мѣстныхъ крестьянъ, которые для сего приносятъ свою шерсть для переработки. Въ этомъ случаѣ заказчикъ платитъ мастеру условленную цѣну только за работу. Для работы же войлока шерсть покупается производителями на кожевенныхъ заводахъ, гдѣ они платятъ 10—11 коп. со шкуры; шерсть эта сырая и перемѣшана съ известію, такъ какъ для отдѣленія волосъ отъ мездры кожи послѣднія кладутся въ известковый растворъ. Такая шерсть промывается уже дома въ большихъ кормовыхъ корзинахъ, послѣ чего она сушится и разщипывается руками, чтобы не было комковъ. Кромѣ кожевенныхъ заводовъ шерсть покупается еще въ Москвѣ, гдѣ она продается уже совсѣмъ готовою, т. е. перемытою, разщипленною и сухою; цѣна такой шерсти 1 р. 90 коп. за пудъ.

Самый процессъ работы совершается слѣдующимъ порядкомъ: промытая и разщипанная шерсть перебивается струною на рѣшеткѣ; съ рѣшетки ее раскладываютъ на холстѣ слоемъ извѣстной длины и толщины, смачиваютъ и накатываютъ на деревянный катокъ; такихъ слоевъ на одинъ катокъ накатывается иногда 2—3 и даже до 7 (мелкій сортъ); это называется *закатъ*, который затѣмъ мастеръ катаетъ по полу ногами; шерсть отъ такого катанья сваливается и образуется войлокъ. Сваленный войлокъ складывается и остается для сушки въ мастерской, гдѣ онъ находится около недѣли, при чемъ становится плотнѣе. Этимъ и заканчивается производство. Изготовленіе обуви въ существенныхъ чертахъ ни чѣмъ не отличается отъ производства войлока.

Вальщики работаютъ слѣдующіе сорта товаровъ: изъ овечьей шерсти—сапоги мужскіе и женскіе и ботинки; изъ коровьей и коневой шерсти исключительно войлокъ—дверной и штукатурный; войлокъ подраздѣляется на полуторный и межеумокъ. Продажная цѣна войлока дверного $6^1/_2$ пудовъ во 100 войлокахъ 20 р. за сотню, $5^1/_2$ пудовъ въ сотнѣ—15 р.; полуторнаго—3 пуда въ сотнѣ—10 р. за сотню; межеумка—$1^1/_2$ пуда въ сотнѣ—4 р.; штукатурнаго 3 р. за сотню; межеумокъ $1^1/_2$ р. за сотню.

III.

Представителями личнаго труда являются какъ семейскіе, такъ и наемные рабочіе.

Изъ приложенной въ концѣ очерка таблицы видно, что всѣхъ промышленныхъ единицъ (мастерскихъ) насчитывается 166, въ которыхъ работаютъ 207 человѣкъ семейскихъ и 163 наемныхъ. Распредѣляя работающихъ по роду производства, мы видимъ, что въ средѣ сапоговаловъ приходится на каждую промышленную единицу $1_{,3}$ семейскихъ рабочихъ и только 0,6 наемныхъ; у войлочниковъ семейскіе рабочіе составляютъ только $1_{,1}$, наемные же $1_{,7}$. Какъ видимъ, и тамъ и здѣсь производство ведется въ мелкой и при томъ преимущественной въ семейной формѣ.

Наемные рабочіе получаютъ жалованье у сапоговаловъ за весь періодъ занятія промысломъ (за четыре мѣсяца) отъ 25 р. до 30 р.; maximum доходитъ до 46 р. Впрочемъ такую сравнительно высокую плату получаетъ только одинъ мастеръ, отличающійся особеннымъ искусствомъ, прилежаніемъ и быстротою въ работѣ. Искусство состоитъ въ томъ, чтобы съ умѣньемъ распологать шерсть—сдѣлать изъ нея видный сапогъ, и употребить какъ можно меньше матеріала.

Что же касается до войлочниковъ, то у нихъ наймъ рабочихъ въ большинствѣ случаевъ *годовой*. Плата рабочему въ годъ 50—60 р. на хозяйскихъ харчахъ. Ученику въ 1-й годъ платится 10—12 р., во 2-й 15 — 20 р. Мастеромъ считается тотъ, кто умѣло можетъ разложить на полотнѣ шерсть, назначенную для валки. Обучиться мастерству весьма не трудно: въ двѣ зимы ученикъ дѣлается довольно искуснымъ мастеромъ, могущимъ получать вознагражденіе на равнѣ со старыми рабочими.

Не смотря на опредѣленную плату, рабочему отъ хозяина полагается именно урокъ, по 5 закатовъ въ день; за каждый лишній закатъ мастеру платится по 5 коп. особо.

Рабочій годъ у сапоговаловъ начинается съ Октября и продолжается до Февраля. Нѣкоторые болѣе зажиточные промышленники продолжаютъ работу даже до Святой, но въ этомъ послѣднемъ случаѣ заготовленные сапоги приходится класть въ запасъ и сбывать уже въ слѣдующій зимній сезонъ, когда снова явится на нихъ спросъ.

Работа у войлочниковъ производится круглый годъ. Рабочій день у первыхъ равняется 15 часамъ, у вторыхъ же значительно менѣе, а именно: работа начинается съ 12 часовъ ночи и продолжается до 3 ч. утра, затѣмъ на зарѣ дается отдыхъ до 7 ч.; съ 7 до 9 опять работаютъ; съ 9 до 12 ч. отдыхъ; съ 12 до 5 ч. опять работа, слѣдовательно всѣхъ рабочихъ часовъ у войлочника насчитывается 10. Частыя передышки въ работѣ для войлочниковъ являются необходимыми въ виду того,

что работа производится въ жаркой атмосферѣ, при томъ наполненной мелкими частицами известковой пыли, что очень вредно вліяетъ на здоровье работающихъ.

Такъ какъ для производства главнымъ образомъ требуется физическая сила, то поэтому ученики берутся не моложе 16—18 лѣтняго возраста.

Посмотримъ, насколько великъ капиталъ, какъ основной, такъ и оборотный, у шерстоваловъ.

Устройство мастерской съ печкой обходится въ . . . 100 р.
Всѣ инструменты оцѣниваются въ. . . . . 10 р. [1])

Слѣдовательно основной капиталъ долженъ быть не менѣе 110 руб.—Это при одномъ работающемъ, но выше было сказано, что на каждую мастерскую приходится, въ среднимъ, по 2.,, работника, вслѣдствіе чего затраты на инструментъ должны быть нѣсколько выше.

Что же касается до оборотнаго капитала, то цифра его будетъ выражаться главнымъ образомъ въ. цѣнности шерсти. Для войлочниковъ менѣе 10 пудовъ за разъ покупать не выгодно; наиболѣе дешевая шерсть обходится въ 1 р. 20 к. за пудъ, слѣдовательно minimum оборотнаго капитала у войлочниковъ будетъ равняться 12 р.

Для недѣльнаго производства одному сапоговалу требуется шерсти 1 пудъ 10 фун., по 20 к. за фун., слѣдовательно на 10 р.

Опредѣлимъ заработокъ производителя. Извѣстно, что войлочникъ-работникъ въ продолженіе недѣли можетъ приготовить 60 войлоковъ по 20 коп., слѣдовательно на 12 руб.

Самому производителю означенное количество обходится:

$4^1/_2$ пуда шерсти по 1 р. 20 к. за пудъ.	5 р. 40 к.
Жалованье и содержаніе мастера . .	2 » 65 »
Провозъ товара	— » 50 »
Протопленіе мастерской	1 » — »
Всего. .	9 р. 55 к.

Слѣдовательно отъ одного рабочаго хозяинъ получаетъ выгоды 2 р. 45 к. въ недѣлю.

Сапоговалъ-хозяинъ получаетъ нѣсколько болѣе. Издержки производства.

1 п. 10 ф. шерсти по 20 к. за фунтъ. . .	10 р.
Жалованье и содержаніе рабочаго . . .	3 »
Протопленіе мастерской и провозъ товара.	2 »
Всего . . .	15 р.

Выходитъ 10 паръ по 1 р. 90 к. за пару=19 р., слѣдовательно остается въ пользу хозяина 4 р. отъ каждаго мастера.

---

[1]) Здѣсь говорится о ручныхъ инструментахъ: лучкѣ, рѣшеткѣ и т. п. У шерстоваловъ, имѣющихъ шерсточесальныя конно-приводныя машины, основный капиталъ доходитъ до 400 р.

Само собою разумѣется, что чѣмъ болѣе хозяинъ имѣетъ рабочихъ, тѣмъ значительнѣе выгода, такъ какъ издержки производства будутъ ложиться на товаръ въ меньшемъ размѣрѣ (дрова, проѣздъ и покупка сырья въ большомъ количествѣ).

Выгоды, доставляемыя промысломъ, въ значительной степени зависятъ отъ условій сбыта. Войлочники, сами покупая шерсть, сами же являются и продавцами своихъ издѣлій въ Москвѣ. Сапоговалы же находятся нѣсколько въ иномъ положеніи: только послѣднее время, и то не многіе производители Глазовской волости, съумѣли кое какъ отдѣлаться отъ вліянія прасоловъ-скупщиковъ, такъ что стали продавать свои издѣлія безъ ихъ посредства въ ближайшихъ городахъ, преимущественно въ Можайскѣ, съ возовъ. Большинство же до сихъ поръ находятся въ полной зависимости отъ скупщиковъ, являющихся посредниками между ними и московскими торговцами ихъ издѣлій. Нуждаясь въ деньгахъ, производители находятся постоянно въ долгу у скупщиковъ, которые устанавливаютъ цѣны на товаръ по своему усмотрѣнію и часто производятъ уплату не деньгами, а разными продуктами по возвышеннымъ цѣнамъ. Вслѣдствіе этого большинство сапоговаловъ настолько бѣдны, что не могутъ завести собственныхъ шерсточесальныхъ машинъ, стоющихъ около 150 рублей, а принуждены платить своимъ болѣе состоятельнымъ сосѣдямъ по 80 коп. съ пуда. Изъ 43 избъ, въ которыхъ ведется промыселъ, только въ 10 имѣются шерсточесальныя машины съ однимъ конкимъ приводомъ. Только владѣльцы этихъ машинъ и получаютъ хорошіе заработки отъ промысла.

Кромѣ промышленниковъ, занимающихся у себя дома, есть еще шерстобиты *отхожіе*. Эти послѣдніе, убравшись съ полевыми работами, отправляются по деревнямъ и городамъ, преимущественно въ Петербургскую, Псковскую, Новгородскую, Рязанскую и Тверскую губ., гдѣ нанимаются въ сапоговальныя заведенія въ качествѣ работниковъ, или же дѣлаютъ сапоги изъ матеріала заказчика-крестьянина, работая въ этомъ послѣднемъ случаѣ у него на дому и получая отъ него харчи и условленную плату. Такіе отхожіе мастера всегда возвращаются домой непремѣнно къ масляницѣ.

IV.

Промыселъ, какъ видно изъ предшествующаго, является подсобнымъ занятіемъ; у сапоговаловъ онъ ведется только въ зимніе мѣсяцы, всѣ же лѣтніе мѣсяцы посвящаются исключительно земледѣлію. У войлочниковъ работа производится круглый годъ, причемъ работающіе въ мастерскихъ въ качествѣ наемныхъ, исполняютъ въ лѣтнее время разныя земледѣльческія работы на хозяйскомъ полѣ; дома же вся полевая работа лежитъ на рукахъ подростающаго поколѣнія и женщинъ.

Выше было сказано, что вся работа, а въ особенности валка войлока, производится въ жаркой атмосферѣ, наполненной известковой пылью; отъ этого большая часть мастеровъ страдаетъ специфическою болѣзнію, которую здѣсь называютъ «задоха». Получившій такую болѣзнь мастеръ на время прекращаетъ работу въ мастерской: «походишь денька два и ничего—пройдетъ». За прогулъ во время болѣзни вычетовъ не дѣлается.

Въ заключеніе очерка опредѣлимъ стоимость годоваго производства шерстоваловъ. Какъ сказано выше, рабочій годъ у сапоговаловъ продолжается отъ 4 до 6 мѣсяцевъ; въ продолженіе этого времени каждый работающій изготовляетъ отъ 140 до 200 паръ, на сумму отъ 266 до 360 руб.; если положить въ среднемъ расчетѣ на каждаго рабочаго по 300 руб., то для 210 человѣкъ сумма годоваго производства выразится въ цифрѣ 163000 р.

Войлойчникъ въ продолженіе недѣли скатаетъ 60 войлоковъ, сотня которыхъ стоитъ 20 руб., слѣдовательно въ недѣлю на 12 р.; полагая въ году 40 рабочихъ недѣль, получится, что каждый рабочій въ годъ приготовитъ на 480 руб., а всѣ 162 войлочника на 77760 р. въ годъ. Такимъ образомъ сумма годоваго производства всѣхъ шерстоваловъ простирается до *ста сорока тысячъ рублей*.

Статистическія свѣдѣнія о крестьянахъ, занимающихся шерстовалянымъ промысломъ въ Московской губерніи.

Уѣзды.	Волости.	Селенія.	Число промышленныхъ единицъ.	Рабочіе.	
				Семейные.	Наемные.
САПОГОВАЛЫ.					
Можайскій.	Глазовская	С. Горѣтово	3	5	—
		д. Троица	20	43	31
		д. Хотилово	10	18	4
		д. Перещалово	4	4	2
		х. Овсянникова	6	6	—
	Корочаровская	д. Боровино	5	5	—
		д. Концева	1	1	—
	Бородинская	д. Новая	1	1	—
		д. Хомутово	1	1	3
		д. Высокая	2	2	4
	Елизановская	д. Николаевна	1	2	1
		д. Алексѣевна	1	1	—
Рузскій	Горбовская	д. Сыгынова	1	1	—
		д. Концова	3	3	—
		д. Костина	1	1	—
		д. Раинтина	2	2	—
	Ащерминская	д. Потапова	1	1	—
Волоколамскій	Тимошевская	д. Посадники	2	2	—
		д. Холстино	1	1	—
		д. Лихачево	2	2	—
		д. Порхова	2	2	—
		д. Іевлева	1	1	—

Уѣзды.	Волости.	Селенія.	Число промышленныхъ единицъ.	Рабочіе.	
				Семейные.	Несемейные.
Волоколамскій.	Яропольская.	д. Помазкина	2	2	10
		д. Кишина	1	1	—
		с. Ильинское	1	1	—
		д. Васильевская	1	2	—
		д. Гусева	1	1	3
	Кульпинская.	д. Порѣчье	1	1	—
		д. Рѣдкина	5	5	—
	Бухоловская.	д. Бухолово	1	1	—
		д. Старикова	1	1	—
	Муриковская	д. Сухислова	1	1	—
		д. Панова	1	1	—
Клинскій.	Спасо-Нудольская.	д. Посова	1	1	—
	Петровская	д. Княгинина	1	1	—
		д. Тарасова	2	2	—
		д. Богаевна	3	3	—
	Соголевская	д. Михалева	4	4	—
	Обуховская	д. Сивцова	2	2	—
	Кальевская.	д. Ворсина	2	3	2
	Трехденевская	д. Крупенина	4	6	3
Звенигородскій.	Лопотовская	д. Рыбѣлова	1	1	—
Московскій.	Зюзинская	С. Зюзино	1	1	—
	Ростокинская	д. Дегунина	1	1	—
			109	147	63

ВОЙЛОЧНИКИ.

Звенигородскій.	Лопатовская.	С. Лопатова	32	36	82
Клинскій	Спасо-Нудольская.	д. Горицы	1	1	—

Уѣзды.	Волости.	Селенія.	Число промышленныхъ единицъ.	Рабочіе.	
				Семейные.	Наемные.
Клинскій	Петровская	д. Княгинина	4	4	—
		д. Рыкова.	6	6	—
		д. Милухина.	8	8	—
		д. Стешина	4	4	18
		д. Парфенкова	4	4	—
			59	63	100

Отхожіе шерстобои и шерстовалы.

Уѣзды.	Волости.	Число лицъ.
Волоколамскій	Буйгородская	273
	Ошейкинская	52
	Аннинская	399
	Тимашевская.	10
	Яропольская	12
	Муриновская	1
Клинскій	Изосимовская.	4
	Сергіевская	6
	Спасо-Нудольская	4
	Калѣевская	482
	Петровская	7
	Соголевская	42
	Новинская.	3
	Обуховская	5
Рузскій.	Васильевская	1
	Макшинская	20
Звенигородскій.	Еремѣевская	1
		1272

ЛѢСНЫЕ КРЕСТЬЯНСКІЕ ПРОМЫСЛЫ.

ЛѢСНЫЕ КРЕСТЬЯНСКІЕ ПРОМЫСЛЫ.

I.

Изъ предшествовавшихъ очерковъ кустарной промышленности Московской губерніи явствуетъ, что значительное большинство отдѣльныхъ промысловъ возникло здѣсь сравнительно въ недавнее время, нѣсколько дѣсятковъ лѣтъ назадъ, что даже тѣ промыслы, которые въ томъ или другомъ районѣ существуютъ, какъ говорятъ, *изстари*, особое развитіе и наибольшее распространіе получили только съ начала нынѣшняго столѣтія, именно послѣ «француза», т. е. послѣ 1812 года.

Фактъ поздняго появленія крестьянскихъ промысловъ въ Московской губерніи весьма интересенъ особенно въ виду того обстоятельства, что въ настоящее время московскій крестьянинъ одними доходами отъ земледѣльческаго хозяйства, безъ какихъ либо внѣземледѣльческихъ заработковъ, просуществовать не можетъ: послѣдніе покрываютъ въ его бюджетѣ до 60% всего годоваго расхода. Такимъ образомъ, сравнивая между собою бывшее и настоящее положеніе сельскаго крестьянскаго населенія Московской губерніи, необходимо допустить, что или уровень его потребностей въ послѣднее время значительно поднялся противъ того, какимъ онъ былъ прежде, или условія крестьянскаго хозяйства за послѣднее время значительно измѣнились къ худшему.

Что потребности крестьянъ Московской губерніи дѣйствительно возросли сравнительно съ тѣмъ, каковы они были прежде, на это указываютъ почти по всемѣстное введеніе *чаепитія*, нѣкоторое улучшеніе въ устройствѣ жилищъ, выражающееся въ замѣнѣ курныхъ избъ бѣлыми съ большимъ количествомъ оконъ; но въ чемъ особенно сильно выразилась разница между настоящимъ и прошлымъ, это въ измѣненіи одежды и обуви. Достаточно указать на то, что расходъ на *кожанную* убувь въ настоящее время для крестьянъ считается необходимымъ, что деревенское *франтовство* требуетъ теперь отъ молодыхъ парней сапоговъ съ галошами, стоющихъ 16—18 р. Съ другой

стороны у крестьянъ Московской губерніи въ послѣднія двадцать—тридцать лѣтъ произошли различныя сокращенія различныхъ *угодій*, чрезъ что условія веденія ихъ сельскаго хозяйства сравнительно ухудшились. Поселенныя вѣдомости, составленныя Земскимъ Статистическимъ Отдѣломъ на основаніи мѣстныхъ изслѣдованій всей Московской губерніи, содержатъ въ себѣ, между прочимъ, вѣскія указанія на различныя отрѣзки земель и на измѣненія въ положеніи угодій, которыя обнаруживаются почти у всѣхъ крестьянъ Московской губерніи, не исключая и государственныхъ. Между тѣмъ способы веденія хозяйства остались почти тѣже, что были и прежде. Такимъ образомъ, съ одной стороны поднятіе уровня потребностей, съ другой—ухудшеніе хозяйственныхъ условій создали то, что въ настоящее время внѣземледѣльческіе заработки играютъ такую важную роль въ годовомъ крестьянскомъ бюджетѣ. Если московскій крестьянинъ прежняго времени нуждался въ сторонникъ заработкахъ, то онъ имѣлъ ихъ главнымъ образомъ отъ промысловъ *извознаго* и *лѣснаю*. На эти два промысла и указываютъ современные кустари, когда ихъ спрашиваютъ о томъ, чѣмъ прежде, т. е. до появленія извѣстнаго, существующаго нынѣ среди ихъ промысла, занимались они сами или ихъ отцы и дѣды.

Проведеніе желѣзныхъ дорогъ убило извозный промыселъ и тѣсно связанное съ нимъ *дворничество*. Тамъ, гдѣ это случилось сравнительно давно, какъ, напримѣръ, по Петербургскому тракту, населеніе уже успѣло приспособиться къ новому порядку вещей; въ другихъ мѣстахъ, какъ напримѣръ, по направленію Курской и Смоленской дорогъ, значительная часть населенія только переживаетъ переходное состояніе, постепенно усвоивая себѣ новые виды занятій.

Почти въ такомъ же положеніи оказалось крестьянское населеніе и по отношенію къ лѣсному промыслу. Постепенное обезлѣсиваніе Московской губерніи все болѣе и болѣе уменьшаетъ для крестьянъ возможность имѣть стороніе, лѣсные заработки. Лѣсные богатства Московской губерніи всегда составляли и составляютъ преимущественно собственность казны, удѣла и частныхъ лицъ изъ дворянскаго и купеческаго сословій. Во владѣніи крестьянъ лѣсной площади находится въ настоящее время около 290,000 дес. (лѣса дровянаго 147,768 дес., кустарнику 140,569 дес.); если это количество раздѣлить на число всѣхъ крестьянскихъ дворовъ, но на каждый отдѣльный дворъ придется около 2 десят. Такого количества едва достаточно только для собственнаго протопленія. Въ среднемъ выводѣ по цѣлой губерніи крестьяне прикупаютъ топлива ежегодно на 6 руб. на каждый дворъ. Только государственные крестьяне, получившіе сравнительно большій лѣсной надѣлъ, обходятся своимъ топливомъ (и то только не всѣ); нѣкоторые изъ нихъ даже продаютъ часть своихъ лѣсныхъ отводовъ, получая на дворъ рубля по 3 въ годъ. Всѣ же

остальные разряды крестьянъ протапливаются хворостомъ и сучьями, покупаемымъ въ сводимыхъ по округѣ рощахъ *).

Хотя большая часть лѣсныхъ богатствъ, какъ сказано, находится не въ рукахъ крестьянъ, тѣмъ не менѣе московскіе крестьяне всегда имѣли отъ лѣсныхъ промысловъ значительные заработки. Чтобы судить о размѣрѣ этихъ заработковъ, достаточно привести здѣсь въ примѣръ Верейскій уѣздъ, гдѣ въ послѣдніе 20 лѣтъ было продано на сводъ лѣса на сумму около двухъ милліоновъ рублей. Извѣстно, что при сводѣ лѣсовъ плата различнымъ рабочимъ покрайней мѣрѣ въ два раза превосходитъ покупную цѣну лѣса на корню. Такъ напримѣръ, въ Верейскомъ уѣздѣ не такъ давно былъ проданъ на сводъ березовый лѣсъ по 90 р. за дес., при чемъ на десятинѣ становилось по 120 саженъ дровъ, пилка и доставка которыхъ обходилась лѣсопромышленнику по 2 р. 85 к. на сажень. Имѣя въ виду, такое отношеніе платы рабочимъ къ покупной цѣнѣ лѣса на корню, слѣдуетъ допустить, что верейскіе крестьяне получили отъ лѣснаго промысла въ послѣдніе 20 лѣтъ болѣе 4 милліоновъ рублей, или по 200,000 руб. въ годъ. Правда, что не одни верейскіе крестьяне участвовали въ разработкѣ сводимыхъ въ ихъ уѣздѣ лѣсовъ, но за то въ вышеприведенную сумму проданнаго на сводъ лѣса не вошли нѣкоторые случаи лѣсныхъ продажъ въ имѣніяхъ князя Щербатова, Шлиппе, Андреева, Мосолова. Какъ ни быстро ростетъ лѣсъ въ Московской губерніи (въ Звенигородскомъ уѣздѣ, напримѣръ, 50—60 лѣтній лѣсъ продается по 250 и по 300 р. за десятину), однако, благодаря усиленному лѣсоистребленію послѣдняго времени, сопровождающемуся неправильностями рубки, годныхъ на сводъ лѣсовъ осталось уже немного, это обстоятельство выдвигаетъ вопросъ о необходимости насажденія новыхъ и большаго развитія уже существующихъ видовъ кустарной промышленности въ уѣздахъ Московской губерніи. Тамъ, гдѣ лѣсоистребленіе уже завершилось сравнительно давно (въ нѣкоторыхъ частяхъ Московскаго, Подольскаго, Богородскаго, Бронницкаго уѣздовъ), среди населенія развились кустарные промыслы. Въ большинствѣ мѣстностей губерніи населеніе теперь только случайно получаетъ заработки отъ лѣсныхъ промысловъ, благодаря тому обстоятельству, что тотъ или другой изъ лѣсовладѣльцевъ продастъ кому либо на сводку лѣсъ. Наконецъ, есть мѣстности, гдѣ переходъ отъ глубоко вкоренившагося лѣснаго промысла къ другимъ видамъ

---

*) У государственныхъ крестьянъ дровянаго лѣса 102,882 дес., кустарника 55,945 десят., на ревизскій домъ приходится около 3 десятинъ; у удѣльныхъ крестьянъ дровянаго лѣса 165 десят., кустарника 9806 десятинъ, на домъ приходится около 1 десятины; у собственниковъ изъ помѣщичьихъ дровянаго лѣса 20301 десят., кустарника 58,277 десят., на домъ приходится около 1,1 десят.; у полныхъ собственниковъ дровянаго лѣса 1673 десятины, кустарника 10,993 десят., на домъ приходится около 0,7.

промышленности предстоитъ населенію не въ далекомъ будущемъ. Къ числу такихъ мѣстностей относится *круговщина*,—это цѣлый рядъ смежныхъ между собою селеній Клинскаго уѣзда. Та видимая зажиточность, которая наблюдается у здѣшнихъ крестьянъ въ настоящее время, неминуемо должна будетъ израсходоваться за тотъ періодъ, пока населеніе вполнѣ освоится съ другими промыслами.

II.

По различію занятій лѣсными промыслами среди московскихъ крестьянъ можно различать слѣдующія три категоріи промышленниковъ: во первыхъ *лѣсопромышленниковъ*, во вторыхъ—*простыхъ рабочихъ* въ лѣсу и, наконецъ, *возщиковъ*, или вообще людей, занимающихся перемѣщеніемъ лѣснаго товара. Первую категорію составятъ тѣ, которые скупаютъ лѣсъ на корню и вырабатываютъ изъ него на продажу срубы, доски, тесъ, уголья и т. п. Сюда же слѣдовало бы отнести и торговцевъ покупными дровами, но послѣднихъ довольно трудно выдѣлить изъ числа простыхъ возщиковъ дровъ и лѣса, составляющихъ вмѣстѣ со сгонщиками плотовъ по рѣкамъ третью категорію промышленниковъ. Вторую категорію составляютъ пильщики-вальщики, дровосѣки и дровоколы, а также и пильщики, работающіе продольными пилами обыкновенно по найму у тѣхъ или другихъ хозяевъ—рощенниковъ. Занимающіеся разными лѣсными промыслами крестьяне въ послѣдніе два-три года распредѣлялись слѣдующимъ образомъ по отдѣльнымъ уѣздамъ губерніи:

ВОЛОСТИ.	Лѣсопромышленниковъ.		Пильщиковъ, дроворубовъ и проч.		Возчиковъ углей, дровъ и лѣса.		Сгопщиковъ плотовъ.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
Богородскій уѣздъ.								
Гребневская	—	—	2	2	4	26	—	—
Игнатьевская	—	—	—	—	3	11	—	—
Ивановская	—	—	—	—	2	7	—	—
Карповская	—	—	1	2	6	50	—	—
Итого человѣкъ	—	—	—	4	—	94	—	—
				98				
Бронницкій уѣздъ.								
Раменская	—	—	4	102	12	56	—	—
Гжельская	—	—	2	10	—	—	—	—
Мячковская	1	1	4	30	8	30	—	—
Спасская	2	3	—	—	4	13	—	—
Салтыковская	—	—	—	—	4	15	—	—
Михалевская	—	—	—	—	5	20	—	—
Выжринская	1	1	—	—	6	25	—	—
Итого человѣкъ	—	5	—	142	—	159	—	—
				306				
Верейскій уѣздъ.								
Богородская	—	—	9	238	11	312	—	—
Вышгородская	—	—	27	219	15	120	—	—
Кубинская	—	—	5	39	19	255	4	46
Петровская	—	—	3	18	20	165	—	—
Рудневская	—	—	6	53	14	124	—	—
Капоньская	—	—	6	53	27	251	—	—

ВОЛОСТИ.	Лѣсопромышленниковъ.		Пильщиковъ, дроворубовъ и проч.		Возчиковъ углей, дровъ и лѣса.		Сгонщиковъ плотовъ.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
Симбуховская	—	—	4	80	4	256	—	—
Ташаровская	—	—	10	77	28	216	—	—
Итого человѣкъ .	—	—	—	782	—	1699	—	46
				2527				
Дмитровскій уѣздъ.								
Короваевская	—	—	2	16	4	18	—	—
Богословская.	—	—	4	17	35	468	—	—
Гульневская	—	—	3	21	23	466	—	—
Подчерковская	—	—	—	—	8	102	—	—
Гарская	—	—	1	12	8	54	—	—
Тимоновская.	—	—	2	13	11	84	—	—
Озерецкая	—	—	2	8	15	154	—	—
Митинская	—	—	5	44	16	222	—	—
Синьковская	—	—	—	—	2	48	—	—
Ольговская.	—	—	9	26	40	140	—	—
Морозовская.	—	—	7	114	34	594	—	—
Ильинская	—	—	2	11	50	816	—	—
Итого человѣкъ .	—	—	—	282	—	3166	—	—
				3448				
Звенигородскій уѣздъ.								
Аксиньинская.	—	—	2	9	6	39	—	—
Еремѣевская	—	—	7	45	23	149	—	—
Лопотовская	—	—	4	32	18	189	16	122
Лучинская	—	—	3	23	19	244	—	—
Павловская	—	—	5	24	13	102	2	11

ВОЛОСТИ.	Лѣсопромышленниковъ.		Пильщиковъ, дроворубовъ и проч.		Возчиковъ углей, дровъ и лѣса.		Сгонщиковъ плотовъ.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
Перхушевская	—	—	7	63	28	245	—	—
Шараповская	—	—	4	45	21	247	3	26
Ягунинская	—	—	2	18	9	115	2	11
Итого человѣкъ	—	—	—	259	—	1330	—	170
	1759							
Коломенскій уѣздъ.								
Суковская	—	—	3	46	8	129	—	—
Горская	—	—	—	—	5	161	—	—
Акатьевская	1	2	3	5	7	85	—	—
Протопоповская	—	—	—	—	—	25	—	—
Парфеньевская	—	—	1	9	1	36	—	—
Верховлянская	—	—	—	—	—	13	—	—
Глѣбовская	—	—	2	14	1	16	—	—
Куртинская	—	—	4	39	9	94	—	—
Колыберовская	—	—	3	40	2	42	—	—
Бояркинская	—	—	2	6	4	56	—	—
Итого человѣкъ	—	2	—	159	—	657	—	—
	1458							
Волоколамскій уѣздъ.								
Бухаловская	—	—	7	75	10	129	17	220
Кульпинская	—	—	—	—	6	67	—	—
Муриновская	—	—	6	48	13	140	7	63
Серединская	—	—	6	62	24	366	9	136
Тимашевская	—	—	—	—	4	38	—	—

ВОЛОСТИ.	Лѣсопромышленниковъ.		Пильщиковъ, дроворубовъ и проч.		Возчиковъ углей, дровъ и лѣса.		Сгонщиковъ плотовъ.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
Буйгородская	2	4	—	—	4	13	—	—
Ошейкинская	2	18	—	—	3	12	—	—
Итого человѣкъ	—	22	—	185	—	765	—	419
				1458				
Можайскій уѣздъ.								
Бородинская	—	—	6	52	29	373	17	109
Борисовская	—	—	—	—	5	61	—	—
Ельмановская	—	—	2	6	10	35	—	—
Канаевская	—	—	9	131	14	167	14	258
Кукаринская	2	4	5	27	12	132	5	27
Осташевская	—	—	2	18	4	26	7	89
Глазовская	—	—	—	—	10	95	27	695
Порѣцкая	—	—	6	51	13	139	12	87
Итого человѣкъ	—	4	—	288	—	1028	—	1265
				2585				
Рузскій уѣздъ.								
Горбовская	—	—	8	37	16	98	42	220
Васильевская	—	—	6	52	33	236	4	33
Клементьевская	—	—	—	—	7	38	12	72
Маревская	—	—	4	17	33	174	35	217
Мамошинская	—	—	9	49	25	359	—	—
Ащеринская	—	—	10	40	20	158	29	126
Никольская	—	—	3	28	24	253	27	255
Орѣшковская	—	—	4	27	18	156	12	160

ВОЛОСТИ.	Лѣсопромышленниковъ.		Пильщиковъ, дровосѣковъ и вроч.		Возчиковъ углей, дровъ и лѣса.		Сгощиковъ плотовъ.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
Судниковская	—	—	3	11	5	21	—	—
Хотѣбцовская.	—	—	—	—	6	38	5	41
Итого человѣкъ .	—	—	—	261	—	1531	—	1124
	2916							
Серпуховской уѣздъ.								
Алексѣевская.	2	2	8	135	6	90	—	—
Бадѣевская.	—	—	—	—	6	107	—	—
Бавыкинская	—	—	—	—	4	23	—	—
Бѣлопесоцкая.	—	—	3	40	—	—	—	—
Туровская	—	—	5	48	4	80	—	—
Стремиловская	2	2	—	—	8	134	—	—
Вельяминовская.	—	—	2	30	5	144	—	—
Семеновская	1	1	3	90	2	36	—	—
Пущинская.	—	—	—	—	5	203	—	—
Кіясовская	—	—	4	130	2	16	—	—
Итого человѣкъ .	—	5	—	473	—	833	—	—
	1311							
Московскій уѣздъ.								
Зюзинская	—	—	—	—	8	98	—	—
Голенищевская.	1	1	—	—	4	83	—	—
Хорошовская.	—	—	—	—	10	321	—	—
Всѣхсвятская.	2	2	—	—	12	199	—	—
Черкизовская.	2	3	—	—	11	47	—	—
Дурыкинская.	—	—	5	31	38	218	—	—
Озерецкая	—	—	—	—	25	279	—	—

ВОЛОСТИ.	Лѣсопромышленниковъ.		Пильщиковъ, дровокаруботъ и проч.		Возчиковъ углей, дровъ и лѣса.		Сгонщиковъ плотовъ.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
Царицынская	1	1	1	16	1	3	—	—
Выхинская	—	—	3	17	2	4	—	—
Ростокинская	—	—	—	—	7	85	—	—
Мытищенская	—	—	—	—	12	115	—	—
Троицкая	—	—	1	3	38	203	—	—
Марфинская	6	81	1	4	33	236	—	—
Итого человѣкъ	—	88	—	71	—	1893	—	—
				2052				
Подольскій уѣздъ.								
Вороновская	1	1	15	225	38	527	—	—
Десенская	—	—	—	—	4	47	—	—
Добрятинская	—	—	—	—	14	95	—	—
Домодѣдовская	—	—	—	—	3	25	—	—
Дубровицкая	—	—	—	—	8	65	—	—
Клеповская	—	—	—	—	4	24	—	—
Молодинская	—	—	—	—	23	163	—	—
Шебанцевская	—	—	—	—	12	138	—	—
Итого человѣкъ	—	1	—	225	—	1084	—	—
				1310				
Клинскій уѣздъ								
Обуховская	—	—	3	16	5	29	—	—
Изосимская	4	30	6	54	3	10	—	—
Петровская	5	5	19	258	14	189	—	—
Селинская	2	3	6	52	9	78	—	—
Калѣевская	2	4	6	17	3	25	—	—
Сергіевская	—	—	5	21	19	96	—	—

ВОЛОСТИ.	Лѣсопромышленниковъ.		Пильщиковъ, дроварубовъ и проч.		Возчиковъ углей, дровъ и лѣса.		Сгопщиковъ плотовъ.	
	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.	Селеній.	Лицъ.
Трехдепевская	4	9	6	49	8	34	—	—
Давыдовская	1	2	10	79	10	68	—	—
Троицкая	1	1	28	171	20	112	—	—
Соголевская	—	—	24	90	23	127	—	—
Спасо-Нудольская.	10	72	18	109	11	118	—	—
Новинская.	—	—	7	114	4	38	—	—
Круговская.	8	84	30	525	28	317	—	—
Итого человѣкъ . . .	—	210	—	1555	—	1241	—	—
				3006				

Въ 17 селеніяхъ Изосимской волости насчитывалось 377 пенщиковъ, затѣмъ въ 5 селеніяхъ Калѣевской волости 99 и въ остальныхъ волостяхъ (Клинскаго уѣзда) девять пенщиковъ, итого 485 пенщиковъ, а всего въ Клинскомъ уѣздѣ занимается лѣсными промыслами 3491 ч., по всей же Московской губерніи таковыхъ промышленниковъ насчитывается 24,073 человѣкъ, но эта цифра нѣсколько ниже дѣйствительной. Какъ уже было замѣчено, свѣдѣнія о лицахъ, занимающихся лѣсными промыслами, собраны при мѣстныхъ изслѣдованіяхъ губерніи, при чемъ рабочіе изъ лицъ женскаго пола не регистрировались, кромѣ того не всегда-то записывались и мелкіе случаи, когда въ цѣломъ селеніи занимается лѣснымъ промысломъ одинъ или двое крестьянъ, тѣмъ неменѣе вышеприведенную цифру слѣдуетъ признавать довольно близкой къ дѣйствительности.

Разсмотримъ экономическія условія работъ и средніе размѣры заработковъ, получаемыхъ промышленниками каждой, изъ поименованной выше категоріи лицъ, занимающихся лѣсными промыслами въ Московской губерніи.

Лѣсопромышленники изъ крестьянъ встрѣчаются въ большемъ или меньшемъ числѣ, можно сказать, въ каждомъ изъ уѣздовъ Московской губерніи, но самое большее число ихъ придется на уѣзды

Клинскій и Московскій. Въ первомъ уѣздѣ лѣсные промыслы особенно развиты въ Круговской волости, которая представляетъ собою майоратное владѣніе князей Меньщиковыхъ, въ составъ котораго прежде входили 28 селеній. До освобожденія изъ крѣпостной зависимости *круговскіе* крестьяне владѣли землей по 6 десятинъ на душу, съ выходомъ же на волю часть земли у нихъ была отрѣзана, такъ что въ настоящее время они владѣютъ только по 3½ десятины, при чемъ землю, оставшуюся за надѣломъ, они арендуютъ у помѣщика.

Въ Круговскомъ имѣніи князя Меньщикова считается 18,161 десятина лѣса, изъ котораго числа къ настоящему времени сведено уже 13,457 десятинъ, такъ что для сводки остается только 4703 десятины. Надобно замѣтить, что наибольшее количество лѣса сведено было съ конца 60 годовъ, словомъ въ послѣднія 12—15 лѣтъ, при чемъ сводкою лѣсовъ занимались главнымъ образомъ мѣстные крестьяне. Они покупали лѣсъ у помѣщика, смотря по достаткамъ, и по ⅛ десятины, и по ½, и по цѣлой и по 2—3 десятины. Если кто имѣлъ средства снять 5—10 десятинъ, тотъ считался «купцомъ», которому мелкіе лѣсопромышленники сбывали свои товары. Лѣтъ 10 тому назадъ цѣна за десятину лучшаго строеваго краснаго лѣса была 150 р., въ настоящее же время цѣна на лѣсъ возвысилась до 350—400 р. за таковую же десятину. При этомъ крестьяне все болѣе и болѣе отчѣсняются отъ предпринимательскаго участія въ сводѣ лѣсовъ разными сторонними купцами, которые нанимаютъ крестьянъ только для валки и возки лѣса въ Москву и на станціи Николаевской желѣзной дороги: Завидовскую, Клинскую и Рѣшетниковскую.

Посмотримъ, что получали крестьяне отъ сводки лѣсовъ, покупаемыхъ по частямъ у своего помѣщика. За 2 десятины краснаго лѣса отъ 60 лѣтняго возраста лѣсопромышленникъ, платилъ лѣсовладѣльцу 700—800 руб., на этихъ двухъ десятинахъ онъ получалъ:

Лѣса 12 арш. длины въ 5 и 5½ верщ. толщ. . .	45	бревен.
» 10 » » » 4½—5 » » . . .	133	»
» 8 » » » 4 —4½ » » . . .	300	»
» 7 » » » 3½—4 » » . . .	390	»
» 6 » » » 3 —3½ » » . . .	505	»
Слегъ 10 и 12 аршин. въ 1½ вершка толщины . .	216	»
Столб. 5 » » 7—9 » » . .	30	»
Кряжей досков. 7 » 7—10 » » . .	130	»
» » 6 » 6—7 » » . .	173	»
» тесовых. 6 » 5—5½ » » . .	90	»
Швырковыхъ дровъ до	150	саж.
Товарищу.	40	саж.

Расходы на выработку этого матеріала будутъ слѣдующіе:

	За повалку и подвозку къ стану.	За отчистку и укладку въ аруса.	Всего.
На 45 бревенъ 12 арш.	7 р. 20 к.	4 р. 50 к.	11 р. 70 к.
» 133 » 10 »	13 » 30 »	13 » 30 »	26 » 60 »
» 300 » 8 »	21 » — »	16 » 50 »	37 » 50 »
» 390 » 7 »	17 » 55 »	15 » 60 »	34 » 5 »
» 505 » 6 »	17 » 67 »	15 » 15 »	32 » 82 »
» 216 слегъ	7 » 56 »	6 » 48 »	14 » 3 »
» 30 столбовъ	4 » 50 »	4 » 50 »	9 » — »
За пилку 150 саж. швырка и 40 саж. товарнику .			200 » — »
На 393 кряжа разныхъ	62 » 50 »	— » — »	62 » 50 »
			428 » 20 »

На выраб. изъ этихъ кряжей:

	За распилку.	За очистку. укладку и пр.	Итого.
» 382 досокъ 7 арш.	84 р. 4 к.	12 р. 41 к.	96 р. 45 к.
» 504 » 6 »	68 » 85 »	14 » 85 »	83 » 70 »
» 165 межеум. 6 арш.	21 » 4 »	4 » 54 »	25 » 58 »
» 300 тесинъ	22 » 50 »	5 » 25 »	27 » 75 »
» 300 брусьевъ	27 » — »	— » — »	27 » — »
Итого расходовъ на выработку товара.			260 » 48 »

Присчитывая сюда покупную стоимость лѣса на корню, увидимъ, что на сводку двухъ десятинъ лѣсопромышленнику нужно израсходовать всего до 1388 руб. съ копѣйками. При затратѣ такого капитала онъ выручаетъ:

За 12 арш. бревна . .	108 р. — к.
» 10 » » . . .	186 » 20 »
» 8 » » . . .	210 » — »
» 7 » » . . .	156 » — »
» 6 » » . . .	101 » 20 »
За слеги	43 » 20 »
» столбы	30 » — »
» доски 7 арш. . . .	267 » 40 »
» » 6 »	216 » — »
» межеумокъ	54 » 25 »
» тесъ.	51 » — »
» брусья	39 » — »
» швырокъ	562 » 50 »
» товарникъ.	100 » — »
Итого	2024 р. 75 к.

Итакъ отъ двухъ десятинъ лѣса сводчикъ получаетъ пользы отъ 535 р. до 635 р., смотря по покупкѣ. Крестьяне, покупающіе по одной

десятинѣ и менѣе того, находятъ выгоду еще въ томъ, что сами участвуютъ въ разработкѣ лѣса. Обыкновенно круговскіе крестьяне имѣютъ годовой оборотъ, такъ что деньги, затраченныя ими на дѣло, возвращаются вполнѣ съ извѣстнымъ предпринимательскимъ барышемъ только къ концу года.

Лѣсной товаръ круговскіе крестьяне возятъ на продажу въ Москву большею частію на лошадяхъ, проселкомъ до Ильинскаго шоссе. Товаръ продается въ лѣсныхъ складахъ; нѣкоторые изъ лѣсопромышленниковъ сбываютъ его у себя, на мѣстѣ, другимъ состоятельнымъ крестьянамъ; въ такихъ случаяхъ у нихъ вычитается стоимость провоза.

Остающіеся по сводѣ лѣсовъ *пни* сымаются лѣсопромышленниками большею частію отдѣльно отъ лѣса. Корчеваніемъ пней въ Московской губерніи занимаются крестьяне Изосимской и частію Калѣевской волостей Клинскаго уѣзда. Они представляютъ собою любопытный примѣръ того, какъ, иногда, въ силу измѣнившихся обстоятельствъ сельское населеніе переходитъ отъ одного промысла къ другому. «Прежде, говорятъ крестьяне, занимающіеся корчеваніемъ пней, у насъ, какъ въ и Круговщинѣ, займались тоже лѣсомъ, а теперь намъ остались только пни». Увѣряютъ, что населеніе изъ поименованныхъ выше волостей до такой степени сроднилось съ работами въ лѣсу, что когда по округѣ не осталось болѣе «настоящей» лѣсной работы, то оно стало заниматься рытьемъ пеньевъ, когда и такой работы на мѣстѣ оказалось неостаточно, то оно «вдарилось» въ однородный отхожій промыселъ.

Въ настоящее время изосимскіе и калѣевскіе пенщики работаютъ по разнымъ уѣздамъ губерніи, но преимущественно въ уѣздахъ Богородскомъ и Бронницкомъ. Пни, которые они здѣсь роютъ, идутъ для топлива на разныя мѣстныя фабрики и заводы. Корчеваніе пней для смолокуренныхъ заводовъ существуетъ въ губерніи въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ. Дехтярники встрѣчаются по преимуществу только въ Клинскомъ уѣздѣ, гдѣ ихъ во время изслѣдованій было 13 человѣкъ.

Среди пенщиковъ различаются *подрядчики и рабочіе*; каждый изъ подрядчиковъ со своими рабочими составляетъ особую *артель*. При ближайшемъ ознакомленіи съ дѣломъ оказывается, что артельное начало далеко не вполнѣ примѣняется у пенщиковъ: такъ, мы видимъ, что подрядчикъ здѣсь «отъ себя», т. е. на свой рискъ, нанимаетъ или, какъ говорятъ, набираетъ рабочихъ, получая самъ отъ лица, подрядившаго его, *издѣльную* плату «съ кубика», своимъ рабочимъ онъ даетъ *повременную* плату, а именно: самъ онъ за кубикъ получаетъ 6—10 р., рабочему платитъ 3—4 р. въ недѣлю. Работы пенщиковъ производятся въ лѣтнее, или вѣрнѣе сказать только весною и осенью, т. е. съ *Фоминой* (?) недѣли или съ вешняго Николы (9 мая)

до *навозницы* и до Петрова дня, затѣмъ осенью—съ Успенія до морозовъ. На покосное время пенщики приходятъ домой, гдѣ и остаются до уборки и посѣва озимаго хлѣба. Сколько рабочихъ часовъ приходится на рабочій день пенщиковъ сказать довольно трудно; впрочемъ, если принять во вниманіе долготу дня въ весенній и осенній періоды работъ и то, что пенщики работаютъ ежедневно съ ранняго утра до поздняго вечера за вычетомъ только двухъ часовъ, полагаемыхъ на отдыхъ, то можно признать, что *вешній* день у нихъ равняется 16 рабочимъ часамъ, осенній будетъ нѣсколько короче. Получая за свой трудъ по 3—4 р. въ недѣлю и работая 6—8 недѣль весною и такое количество недѣль осенью, пенщикъ отъ своего занятія ежегодно получаетъ 40—50 р. при хозяйскомъ содержаніи.

Относительно самыхъ подрядчиковъ надобно замѣтить, что рѣдкій изъ нихъ сохраняетъ за собою роль предпринимателя въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ сряду. Обыкновенно бываетъ такъ, что нынѣшній подрядчикъ дѣлается простымъ рабочимъ въ слѣдующемъ году или на оборотъ. Случается иногда и такъ, что иному не удается пробыть подрядчикомъ и одного лѣта; не даромъ сами пенщики находятъ, что быть у нихъ подрядчикомъ дѣло очень рискованное: «надо сыскать наперво мѣсто, говорятъ они, затѣмъ набрать артель и углядѣть за всѣмъ; чуть что не такъ—пропало все!»

Артели у пенщиковъ состоятъ изъ 10—20 человѣкъ, смотря по дѣлу и по состоятельности подрядчика, который своимъ рабочимъ при наймѣ долженъ дать нѣкоторую сумму денегъ въ задатокъ. Въ артели стараются набирать по преимуществу односельцевъ, которые всѣ вмѣстѣ подымаются изъ деревни и точно также вмѣстѣ возвращаются домой. Случается, что иной разъ подрядчику на мѣстѣ работъ нужно бываетъ принанять «лишняго человѣка», когда предстоитъ спѣшная работа, или когда набранная имъ артель нѣсколько по разстроится, въ такомъ случаѣ онъ принимаетъ *подставныхъ*. Подставными называются тѣ пенщики рабочіе, которые часто переходятъ отъ одного хозяина къ другому. Такими рабочими подрядчикъ ведетъ дѣло, когда оно затянется до времени послѣ Петрова дня. Ветхихъ стариковъ среди пенщиковъ рабочихъ нѣтъ, такъ какъ корчеваніе пней требуетъ отъ рабочаго большую физическую силу, поэтому и для поступленія въ артель принятъ возрастъ отъ 16 лѣтъ. Такимъ *малолѣтнимъ* рабочимъ недѣльная плата отъ 1—1½ р. при хозяйскомъ содержаніи.

При корчеваніи пней рабочими употребляется въ дѣло пилы, топоры, заступы, ломы, но главная работа выполняется рычагами, или *вагами*. Выкорчеванный пень, или какъ говорятъ рабочіе,—*крупная пень* сначала распластывается на 4—5 частей съ кореньями, затѣмъ эти части, называемыя *мелкою пенью*, раскалываются на 10—12 частей, при чемъ корни обыкновенно отрубаются.

Если дѣла подрядчиковъ идутъ хорошо, то отъ каждаго періода работъ они получаютъ сравнительно не малую себѣ пользу. Такъ при благопріятныхъ обстоятельствахъ подрядчикъ расчитываетъ, что у него за вычетомъ жалованья рабочимъ и содержанія послѣднихъ должна остаться сумма до 1½ р. въ недѣлю отъ каждаго рабочаго, но такой благополучный исходъ работъ случается рѣдко. Обыкновенно предпринимательская польза бываетъ ниже показанной, а иногда ее и совсѣмъ не оказывается; въ послѣднихъ случаяхъ подрядчики, какъ говорятъ, *прогораютъ*.

Расчетъ для самихъ лѣсопромышленниковъ отъ корчеванія пней получается нижеслѣдующій: платя лѣсовладѣльцу около 1 р. 25 к. за кубикъ и уплачивая пенщикамъ за корчеваніе, или выкопку по 3 р. 50 к., лѣсопромышленникъ при продажѣ пней за кубикъ по 9 р. 50 к. получаетъ отъ кубика барыша 1 р. 75 к.

О крестьянахъ Московскаго уѣзда, надобно замѣтить слѣдующее: отнесенные въ таблицѣ къ категоріи лѣсопромышленниковъ являются содержателями дровяныхъ складовъ въ Москвѣ, что же касается 1893 человѣкъ, записанныхъ возщиками дровъ и лѣса, то значительное большинство изъ нихъ временно дѣлаются лѣсопромышленниками, или вѣрнѣе торговцами лѣсомъ, дровами; точно опредѣлить число таковыхъ невозможно, въ виду того обстоятельства, что иной разъ, отправляясь уже въ лѣсъ, или рощу, самъ крестьянинъ не знаетъ хорошо купитъ онъ дрова или ему придется вести ихъ по найму. О получающихся этими промышленниками заработкахъ будетъ сказано ниже; тогда же скажемъ и о торговцахъ дровами и лѣсомъ изъ среды подольскихъ, верейскихъ и звенигородскихъ крестьянъ. Кромѣ круговщинѣ лѣсопромышленники находятся еще въ Волоколамскомъ уѣздѣ, Ошейкинской волости, въ д. д. Марковѣ, Матюшкинѣ, крестьяне которыхъ покупаютъ складчиной десятины въ казенныхъ лѣсахъ. Цѣна за десятину 500—700 р., размѣръ пая 25—100 р. Купленный на паяхъ лѣсъ крестьяне дѣлятъ между собою корнями, затѣмъ пилятъ изъ него тесъ, доски и продаютъ товаръ по линіямъ желѣзныхъ дорогъ и другимъ рынкамъ. Расчетъ унихъ получается однородный съ тѣмъ, какой приведенъ выше. Затѣмъ остаются еще лѣсопромышленники изъ крестьянъ, встрѣчающіеся по одиночкѣ въ разныхъ волостяхъ, разныхъ уѣздовъ губерніи; въ вышеприведенную таблицу таковые не вошли на томъ основаніи, что люди эти находятся на линіи купцовъ; они суть или кабатчики, или трактирщики, или довольно крупные мѣстные *мастерки*, т. е. мелкіе фабриканты. Обыкновенно они покупаютъ небольшіе участки лѣсовъ, продаваемыхъ тѣмъ или другимъ владѣльцемъ какъ бы случайно; крупныя закупки лѣса дѣлаются фабрикантами, заводчиками, съ которыми не могутъ конкуррировать мастерки.

Пильщики изъ московскихъ крестьянъ едва выдѣлываютъ конкурренцію съ пильщиками изъ Калужской и Смоленской губерніи. Говорятъ, что послѣдніе всегда работаютъ успѣшнѣе московскихъ

пильщиковъ, что объясняется большей привычкой, какую имѣютъ къ своему дѣлу *юханы* и другіе пильщики по профессіи, тогда какъ для большинства московскихъ крестьянъ пилка лѣса является случайнымъ занятіемъ. Кромѣ *круговщины* и извѣстной части Волоколамскаго уѣзда пильщиковъ продольной пилою среди московскихъ крестьянъ почти не встрѣчается. Работы пильщиковъ производятся главнымъ образомъ весною и осенью, на лѣто работы прекращаются, а въ зимнее время только нѣкоторая часть крестьянъ занимается пилкой, большинство же берется за извозъ. Для производства работъ пильщики образуютъ изъ себя рабочія пары, которыя иногда составляются изъ семейскихъ мужчинъ, иногда изъ сходныхъ между собою по силѣ и ловкости односельцевъ, и рѣдко изъ крестьянъ различныхъ селеній. Иногда пару пильщиковъ составляютъ мужъ и жена. Послѣднее случается, какъ при довольно большихъ семьяхъ, такъ и при семьяхъ одиночекъ. Обыкновенно женщины занимаются пилкой только весной и осенью, зимой же они или прядутъ или возятъ «изъ провоза» дрова. Пильщики получаютъ плату за трудъ по саженно. Цѣна за пилку сажени бываетъ различна, смотря потому, гдѣ и какой лѣсъ нужно сводить, на сколько онъ частъ или рѣдокъ, все это прямо вліяетъ на успѣшность работъ пильщиковъ. Въ послѣдніе три — четыре года за сажень швырка пильщикамъ платилось отъ 45 к. до 90 к., за сажень пятичетвертныхъ отъ 60 к до 1 р. 10 к., за сажень угольныхъ отъ 70 к. до 1 р. 20 к. Какіе при этихъ цѣнахъ на трудъ получались пильщиками заработки видно изъ слѣдующаго: хорошая мужская пара пильщиковъ отъ Пасхи до Петрова дня ставитъ до 100 саженъ швырка; если положить за сажень на кругъ по 70 к., то каждый пильщикъ за почти трехмѣсячный періодъ работъ получаетъ до 40 р. Въ теченіе одного рабочаго дня мужская пара московскихъ пильщиковъ ставитъ отъ $1^1/_2$ до 2 саженъ. Заработки пильщиковъ были бы сравнительно очень высоки, если бы только хозяева, т. е. сводчики лѣса, расплачивались съ рабочими, какъ слѣдуетъ, т. е. прямо деньгами. Но, какъ извѣстно, въ дѣйствительности этого не бываетъ: для рабочихъ устроивается обязательный заборъ харчей; при чемъ съ нихъ берется за все такъ дорого, что получаемыхъ за работу денегъ иному пильщику не хватаетъ, чтобы свести концы съ концами свою харчевую часть. Обыкновенно харчи отпускаются рабочимъ какимъ либо торговцемъ, изъ ближайшаго къ сводимой рощѣ селенія. Чтобы можно было судить о томъ, какіе при обязательныхъ условіяхъ выдаются иногда рабочимъ харчи, приведемъ одинъ фактъ, случившійся въ одной изъ мѣстностей Серпуховскаго уѣзда, нѣсколько лѣтъ назадъ. Одному рабочему поручено было отъ хозяина—торговца перебрать въ чану солонину, предназначенную для пильщиковъ. Когда рабочій, кончивъ свое дѣло, пришелъ въ баню и раздѣтый вошелъ къ своимъ товарищамъ, мыв-

шимся здѣсь, то послѣдніе, не смотря на всю свою неприхотливость, всетаки не вынесли смрада и выгнали рабочаго изъ бани вонъ. Такъ тухла была эта солонина, предназначенная для рабочихъ!

Трудно услѣдить ту пропорцію, въ какой находится заработная плата и цѣна на жизненные припасы при обязательномъ заборѣ послѣднихъ: то и другое зависитъ отъ многихъ, иногда часто случайныхъ причинъ. Въ Вороновской волости Подольскаго уѣзда для пильщиковъ сравнительныя цѣны на трудъ и на хлѣбъ въ 1876 и 1877 г. были слѣдующія:

Въ 1876 г. за саж. шпырка платилось по 60 к.,	за пятерикъ 70 к.,	за угольные 80 к.	
» 1877 г. » » » » »	50 » » »	60 » » »	70 »
» 1876 г. п. ржаной муки стоилъ въ Подольскѣ 75 к.	въ рощѣ отъ хозяина	90 » и 1 р.	
» 1877 г. » » » » » »	95 » » » »	»	1 р. 20 к.

Понятно, какъ мало должны были получать за свой трудъ пильщики въ послѣднемъ случаѣ, т. е. въ 1877 году.

Большинство пильщиковъ изъ крестьянъ Московской губерніи работаетъ только съ Марта по Іюнь, затѣмъ два — три мѣсяца по уборкѣ хлѣбовъ, осенью. Рабочій годъ ихъ равняется иногда 20, иногда 25 рабочимъ недѣлямъ, въ теченіе которыхъ пильщики успѣваютъ зарабатывать отъ 50 до 70 р. на человѣка, считая въ томъ числѣ и свое содержаніе.

Самую многочисленную группу лѣсныхъ промышленниковъ составляютъ возщики дровъ, угля и пр. Въ зимнее время къ извозу обращаются и нѣкоторые изъ тѣхъ, которые числятся выше въ категоріи пильщиковъ. Для Московскихъ крестьянъ извозный промыселъ имѣетъ главнымъ образомъ то значеніе, чтобы какъ нибудь прокормиться самому и прокормить. стоящую на дворѣ безъ дѣла, лошадь. Выгоду получаютъ только тѣ домохозяева, у которыхъ въ извозѣ ходятъ по нѣскольку лошадей, именно—по двѣ, по три. Нѣкоторое исключеніе изъ этого представляютъ только подмосковные крестьяне, занимающіеся торговлей дровами.

Лѣсъ, дрова, уголья и пр. лѣсной товаръ крестьяне возятъ изъ рощей въ Москву, въ уѣздные города, на фабрики и заводы, находящіеся въ самыхъ городахъ или въ уѣздахъ, наконецъ—на станціи желѣзныхъ дорогъ. Въ послѣднемъ случаѣ, точно также какъ и при возкѣ дровъ на фабрики и заводы, крестьяне получаютъ извѣстную условленную плату за каждую вывезенную сажень. Что же касается доставки дровъ въ Москву и другіе уѣздные рынки, то въ этихъ случаяхъ крестьяне большою частію являются и продавцами привезеннаго ими товара.

Провозная цѣна сажени дровъ бываетъ различна, смотря потому, какъ великъ переѣздъ, какія везутся дрова, какова дорога, какова вывозка дровъ изъ лѣсу и смотря на то еще, въ какой цѣнѣ стоятъ овесъ и сѣно. Какъ ни разнообразны условія, принимаемыя въ расчетъ при

заключеніи сдѣлки на вывозку дровъ, тѣмъ неменѣе всѣ они имѣютъ одного знаменателя: *стоимость рабочаго дня человѣка съ лошадью.* При одинаковости всѣхъ прочихъ условій длина и состояніе дорогъ имѣютъ болѣе всего вліянія на цѣну провоза. *Дровяники* работаютъ главнымъ образомъ въ Декабрѣ, Январѣ и Февралѣ. Лошадный рабочій день въ это время у нихъ оцѣнивается отъ 70 к. до 1 р., сообразно съ этимъ расчетомъ и заключаются сдѣлки съ хозяевами. При хорошей дорогѣ сажень среднихъ березовыхъ швырковыхъ дровъ кладется на двѣ лошади; больше *трехъ четвертей* сажени на одномъ возу не бываетъ, точно также и менѣе *четверки* не возятъ. Послѣднее случается, когда везутся очень старыя, т. е. крупныя дрова, и при томъ по испортившейся дорогѣ. Цѣна за вывозку сажени отъ 1 р. доходитъ до 3½ р. и до 4 р. Послѣдняго размѣра цѣна платилась возщикамъ Серпуховскаго уѣзда, вывозившимъ дрова изъ Боровскаго уѣзда, Калужской губерніи, въ Серпуховъ, верстъ за 30—40 отъ послѣдняго. При ознакомленіи съ условіями работъ возщиковъ дровъ въ Московской губерніи нельзя не обратить вниманія на то, какая масса народнаго труда тратится совершенно непроизводительно, благодаря только тому, что у насъ нѣтъ сколько нибудь выпрямленныхъ проселочныхъ трактовъ. Возщикамъ, чтобы миновать какой нибудь овражекъ, часто приходится дѣлать болѣе или менѣе значительные объѣзды, вслѣдствіе чего за всю дорогу имъ приходится совершенно напрасно проѣзжать нѣсколько лишнихъ верстъ. Отсюда вмѣсто того, чтобы въ теченіе двухъ сутокъ сдѣлать два-три конца, или поѣздки, они дѣлаютъ ихъ только одинъ или два и т. п.

Для дровяниковъ изъ крестьянъ Подольскаго, Звенигородскаго и Верейскаго уѣздовъ, но болѣе всего для крестьянъ изъ уѣзда Московскаго существуетъ самая тѣсная связь между простою возкою дровъ, „изъ провоза“, и возкой ихъ на продажу, „изъ барышей“. Чтобы преобразится на время въ торговца, крестьянинъ нуждается только въ 5—7 р., изъ которыхъ часть онъ употребитъ на покупку дровъ въ рощѣ, другая ему требуется на проѣздъ до Москвы. Надобно замѣтить, что въ нѣкоторыхъ рощахъ, преимущественно въ тѣхъ, которыя находятся въ Московскомъ уѣздѣ, вѣроятно вслѣдствіе большаго спроса, довольно охотно продаютъ дрова саженями и полусаженками отдѣльнымъ лицамъ, чего почти не бываетъ въ рощахъ, сводимыхъ отъ фабрикантовъ. Цѣна сажени березовыхъ дровъ въ рощахъ Московскаго уѣзда 6—8 р. Крестьяне Вороновской волости Подольскаго уѣзда за дровами ѣздятъ иногда въ Калужскую губернію, верстъ за 30 отъ своихъ мѣстъ, гдѣ они платятъ за сажень березовыхъ дровъ 3—4 р. Дровяники изъ прочихъ поименованныхъ выше уѣздовъ частію покупаютъ дрова въ мѣстахъ рощахъ, частію ѣздятъ въ другіе уѣзды, напр. Можайскій, Волоколамскій, гдѣ сажень стоитъ отъ 2 и до 3½ руб. Главная выгода торговцевъ дровами заключается въ различіи кладки дровъ въ *рощахъ* и въ городѣ. Въ послѣднемъ мѣркою принята обыкно-

ценная трехъ-аршинная сажень, въ рощахъ же въ сажени считается четыре аршина, слѣдовательно, если бы крестьянинъ продалъ въ городѣ сажень дровъ по той же цѣнѣ, по которой онъ купилъ ее самъ въ рощѣ, то и тогда у него остается въ барышахъ одинъ аршинъ, или стоимость одной трети сажени дровъ, но всегда бываетъ такъ, что цѣна дровъ въ рощахъ ниже городской цѣны; такимъ образомъ дровяники получаютъ пользу во первыхъ отъ того, что рощенская кладка больше городской, во вторыхъ отъ самой разницы въ цѣнѣ на дрова, какая всегда существуетъ между мѣстами покупки и мѣстами сбыта. Первое есть величина постоянная и для всѣхъ мѣстностей губерніи одинаковая, вторая подвержена значительнымъ колебаніямъ. Дровяники изъ Московскаго уѣзда покупаютъ дрова только рублемъ или двумя дешевле противъ того, почемъ они сами продаютъ ихъ въ Москвѣ, между тѣмъ дровяники изъ Рузскаго, напр., уѣзда покупаютъ дрова въ Волоколамскомъ уѣздѣ на 4—5 р. дешевле противъ московскихъ цѣнъ. Но за то первые, т. е. московскіе дровяники, успѣваютъ купить и продать дрова въ теченіи полутора сутокъ, тогда какъ рузскимъ дровяникамъ на эту же самую операцію требуется времени около 4 сутокъ. Подольскіе возщики—дровяники на проѣздъ съ товаромъ въ Москву тратятъ по 4 дня, за что выручаютъ по 5 руб. на лошадь. Если они берутся возить дрова отъ хозяина изъ провоза, то за это время выручаютъ только 3 р., но за то въ послѣднемъ случаѣ заработокъ у нихъ вѣрнѣе, тогда какъ при торговлѣ дровами имъ приходится иногда продавать свой товаръ совсѣмъ безъ пользы. Какъ простой извозъ дровъ, такъ и торговля дровами являются дѣломъ сравнительно выгоднымъ только въ томъ случаѣ, если у домохозяина имѣются двѣ—три лошади.

Извозъ угля организованъ точно также, какъ и извозъ дровъ: уголь возится или „изъ провоза“, или „отъ себя“. Въ первомъ случаѣ трудъ, потраченный наперемѣщеніе товара, оплачивается приблизительно также, какъ оплачивается перевозка дровъ; что же касается возки угля на продажу, то крестьяне это находятъ наиболѣе выгоднымъ занятіемъ. Надобно замѣтить, что *угольщики*, ведущіе дѣла съ Москвою или другими рынками, имѣютъ здѣсь постоянныхъ покупателей своего товара. Начинающему заниматься торговлей углями бываетъ довольно трудно пріискать подходящія *мѣста*, которыя у угольщиковъ передаются иногда по наслѣдству. Угольщикъ долженъ имѣть *посуду*, т. е. кули. Пустой куль цѣнится 10 — 15 к. за штуку, онъ служитъ всего только 5 — 6 поѣздокъ. Такимъ образомъ угольщику необходимо располагать нѣкоторымъ капиталомъ не только на покупку угля, но и на покупку кулей для него. Послѣдній расходъ бываетъ тѣмъ значительнѣе, что, продавая на *мѣстахъ* товаръ, промышленникъ въ угоду своимъ покупателямъ долженъ бываетъ иногда оставлять у нихъ и кули, которые потомъ ими и „зажиливаются“, т. е. оставляются неоплаченными. Ведя постоянно дѣло съ одними и

тѣми же покупателями, угольщикъ принужденъ бываетъ оставить тому другому часть товара въ долгъ, отчего въ концѣ концовъ оказывается, что у него распущено въ долгахъ до 150 руб.

Торговцы углями имѣютъ слѣдующіе расчеты: сами они покупаютъ въ рощахъ уголь по 50—80 к. куль, а продаютъ по 80—90 к., слѣдовательно отъ каждаго проданнаго куля углей они получаютъ пользы 10 — 30 к. Кромѣ того они выгадываютъ еще, какъ и торговцы дровами, отъ той разницы мѣры, какая принята для кулей рощенскихъ и городскихъ. Изъ 10 и даже 9 кулей угля, купленныхъ въ рощѣ, угольщикъ образуетъ 12 кулей городскихъ. Такимъ образомъ, заплативши въ рощѣ за уголь 6 руб., промышленникъ продаетъ его въ городѣ за 9 руб. 60 коп. и за 10 руб., а такъ какъ 12 кулей городскихъ легко везутся одною лошадью, то отъ поѣздки на двухъ лошадяхъ, на которую уходитъ дня три, онъ получитъ пользы около 8 р. Угольщики очень часто занимаются простою возкою дровъ, какъ и другіе крестьяне, почему они и включены въ одну категорію съ возщиками дровъ и лѣса. Наибольшее число ихъ встрѣчается въ Подольскомъ уѣздѣ (въ Вороновской волости), въ Рузскомъ (Васильевской, Никольской, Орѣшковской волостяхъ). въ Дмитровскомъ (въ Гульневской, Ольговской волостяхъ), въ Звенигородскомъ (въ Аксиньинской, Лопатовской и Лучинской вол.), въ Верейскомъ (въ Рудневской вол.), въ Клинскомъ (въ Изосимской, Трехденевской, но болѣе всего въ Спасо-Нудольской волости).

Промышленники покупаютъ уголь готовымъ, въ сводимыхъ въ ихъ мѣстностяхъ рощахъ, иногда за 30 верстъ разстоянія. Углежегами въ такихъ рощахъ являются обыкновенно пришлые рабочіе, по-преимуществу ихъ крестьянъ Калужской губерніи, которые, замѣтимъ, признаются лучшими углежегами. Въ Московсковской губерніи углежеговъ изъ мѣстныхъ крестьянъ встрѣчаются мало; замѣтное исключеніе представляютъ только нѣсколько селеній Спасо-Нудольской волости, Клинскаго уѣзда, и Гульневской, Дмитровскаго. Матеріалъ для угольевъ эти углежеги заготовляютъ по немногу, или даровымъ способомъ, или покупаютъ его какъ нибудь по случаю, слѣдовательно по удешевленной цѣнѣ. Угольныя ямы они устраиваютъ или на усадьбахъ, или гдѣ либо на лужайкахъ, близъ селенія. Угольныя ямы небольшихъ размѣровъ, всего на 10—15 кулей; болѣе трехъ ямъ московскіе углежеги не имѣютъ. Наемныхъ рабочихъ держатъ по одному, рѣдко по два; такое количество наемныхъ рабочихъ держатъ нѣкоторые изъ углежеговъ Дмитровскаго уѣзда. Самый состоятельный или, какъ говорятъ, сильный промышленникъ производитъ въ годъ на 500—600 р., большинство же вырабатываетъ товара только рублей на 50—70. Въ Дмитровскомъ уѣздѣ нѣсколько десятковъ лѣтъ назадъ, когда здѣсь было достаточно лѣса, производствомъ углей занимались цѣлыми деревнями, теперь же жгутъ уголья только нѣкоторые домохозяева изъ деревень Левкова, Кочергина, Ракова и др.). Большинство жгетъ

уголья всего только раза три — четыре въ годъ, преимущественно въ лѣтнее время, употребляя на производство всего около двухъ мѣсяцевъ. Углежеги изъ московскихъ крестьянъ обыкновенно являются и продавцами своихъ товаровъ на рынкахъ. Въ послѣднемъ случаѣ они имѣютъ тотъ же расчетъ, какой приведенъ выше для угольниковъ торговцевъ; кромѣ того они получаютъ и нѣкоторую пользу, какъ самостоятельные производители. Сажень дровъ, передѣланная въ уголья, даетъ пользы 2, 3 и 4 руб. Продавая въ годъ товару рублей на 70 углежогъ имѣетъ пользы до 45 р. [1]).

Для занятія лѣсными промыслами, въ томъ видѣ, какъ оно существуетъ у крестьянъ Московской губерніи, не требуется ни особенно большихъ капиталовъ, ни особенныхъ техническихъ знаній. Каждый исправный домохозяинъ изъ крестьянъ въ своемъ домашнемъ инвентарѣ имѣетъ все, что требуется для лица, желающаго заняться тѣмъ или другимъ лѣснымъ промысломъ. Возщики дровъ и торговцы ими нуждаются только въ экипажахъ, на которыхъ можно зимою или лѣтомъ возить товары, и кромѣ того еще въ веревкахъ для увязки возовъ. Расходъ на послѣднія составляетъ всего 1½ до 2 р. въ годъ. Основной капиталъ пары пильщиковъ слагается изъ стоимостей пилы, топора и подпилка, употребляемаго для точки пилы, всего около 2 р. 40 к. Пенщики нуждаются въ основномъ капиталѣ такого же размѣра, какъ и пильщики; нѣсколько лишнимъ у нихъ является расходъ на желѣзные ломы и лопаты, по двѣ, по три штуки на артель, составляющія собственность подрядчика. У углежога необходимыя вещи для производства работъ суть пила, топоръ, скребокъ, деревянныя лапаты и прутяныя корзины, все это состоитъ 6—7 р.

Что касается оборотныхъ капиталовъ, то для возщиковъ и пильщиковъ таковые не требуются. Для угольщиковъ и дровяниковъ, т. е. торговцевъ углями, и дровами, точно также и для углежеговъ оборотный капиталъ заключается сколько въ небольшомъ расходѣ на покупку того или другаго лѣснаго товара, столько же и на содержаніе себя и лошадей, употребляемыхъ для перевозки. Выше мы видѣли, что за исключеніемъ развѣ углежеговъ, остальные промышленники могутъ обходиться капиталами, равняющимися 10 руб., у углежеговъ же оборотный капиталъ доходитъ до 25 руб. Сравнительно значительный размѣръ оборотнаго капитала требуется только лѣсопромышленнику. Выше было указаны примѣры, что minimum оборотнаго капитала здѣсь равняется 25 р., maximum же для обыкновенныхъ крестьянъ, хотя и рѣдко, но все таки доходитъ до 4000 р.

---

[1]) Цѣна сажени угольныхъ дровъ отъ 1½ руб. доходитъ до 3½ руб. Изъ дешеваго сорта дровъ (сучьевъ) угольевъ выходитъ менѣе, только 7—8 четвертей изъ сажени, между тѣмъ какъ сажень хорошихъ дровъ даетъ 10—12 и болѣе четвертей. Четверти въ рощахъ вымѣряются плетушками, корзинками.

Кромѣ разсмотрѣнныхъ видовъ лѣсной промышленности въ Московской губерніи существуетъ еще одинъ лѣсной промыселъ, довольно распространенный (особенно былъ въ прежнее время) въ уѣздахъ Волоколамскомъ, Можайскомъ, Рузскомъ, Звенигородскомъ и, отчасти, въ Верейскомъ, это — сплавъ лѣса по Москвѣ-рѣкѣ въ Москву. Промысломъ этимъ занимаются въ названныхъ уѣздахъ «изстари». Когда стали серьезно готовиться къ проведенію линіи Смоленской желѣзной дороги, то у населенія, имѣвшаго кусокъ хлѣба отъ сгона лѣсовъ, явилось опасеніе; «не отобьетъ ли *дорога* ихъ стариннаго занятія?», но послѣдствія не оправдали такихъ опасеній: по желѣзной дорогѣ возится преимущественно лучшій, наиболѣе цѣнный лѣсной товаръ. Если теперь у сгонщиковъ и замѣчается сокращеніе дѣла, то это обыкновенно объясняютъ тѣмъ, что лѣса значительно повыведены.

При сгонѣ лѣсовъ по рѣкамъ крестьяне фигурируютъ въ качествѣ простыхъ рабочихъ и подрядчиковъ, взявшихся у того или другаго лица, напр. изъ имѣнія графа Уварова, у купца Бутикова и т. п. согнать въ Москву за извѣстную плату извѣстное количество лѣса. Прежде чѣмъ гнать лѣсъ, его, конечно, пилятъ, затѣмъ вывозятъ на берегъ рѣки, гдѣ до поры до времени онъ лежитъ въ кострахъ. Всѣ эти работы выполняются крестьянами, у которыхъ съ давнихъ поръ сложилось такое распредѣленіе рабочаго года: часть осени и зимы они пилятъ въ лѣсу; съ декабря мѣсяца занимаются вывозкою дровъ и лѣса на берега рѣкъ; весною, по вскрытіи рѣкъ, на воженный на берега товаръ плотится и сгоняется по Москвѣ-рѣкѣ въ Москву. Плоченіе производится очень быстро: артель въ 8 человѣкъ плотитъ погонъ въ 2000 деревъ въ три дня, 32 сажени трехполѣнныхъ дровъ 6 человѣкъ погонщиковъ плотятъ въ 2 дня. Въ сгонѣ плотовъ участвуютъ и женщины. Прибывъ съ плотами въ Москву, можайскіе, волоколамскіе и рузскіе крестьяне и крестьянки нанимаются частію на огороды, частію мостятъ въ городѣ мостовыя или же берутся за какія нибудь земляныя и обыкновенно поденныя работы, а нѣкоторые поступаютъ на фабрики, гдѣ и остаются до рабочей поры.

Приплывающіе въ Москву *плоты* состоятъ или изъ различнаго сорта бревенъ, или изъ *товарника*; швырковыхъ дровъ пригоняется водою вообще мало. Каждый, отдѣльно пригнанный въ Москву плотъ съ тѣмъ или другимъ лѣснымъ товаромъ называется *гономъ*, или потономъ. Послѣдній состоитъ изъ связанныхъ между собою отдѣльныхъ плотовъ, называемыхъ *прогонами*, которыхъ въ *погонѣ* бываетъ до 30 штукъ, послѣднія имѣютъ по двѣ связанныхъ между собою *пленки*. Если въ *погонѣ* находится 2000 деревъ, то въ *прогонахъ* ихъ будетъ по 100, а въ *пленкахъ* по 50 штукъ. Самый большой *погонъ* для Москвы рѣки считается въ 2400 восьми и девяти аршинныхъ деревъ. Длина всего *погона* отъ головы до его хвоста доходитъ до 80 саженъ, ши-

рина прогона въ срединѣ до 8 саженъ; передовая часть каждаго прогона всегда дѣлается нѣсколько уже задней. *Прогоны* до 8 сажень ширины образуются уже на Москвѣ рѣкѣ, чрезъ сплочиваніе двухъ отдѣльныхъ пленокъ, пригоняемыхъ по рѣкамъ Рузѣ, Истрѣ, или ихъ притокамъ.

На вывозку лѣса на берега рѣкъ и на сплавъ его въ Москву обыкновенно заключаются письменныя условія въ волостныхъ правленіяхъ. Для образца, вотъ два такихъ условія, взятыхъ изъ книги «сдѣлокъ и договоровъ» Можайскаго уѣзда, Порѣцкой волости:

1880 г. сент. 30, № 14. «Я нижеподписавшійся крестьянинъ, Порѣцкой волости, д. Межутиной, Андрей Родіоновъ заключилъ сіе условіе въ Боровскимъ мѣщаниномъ Ив. Ник. Куркинымъ въ слѣдующемъ: въ томъ, что я, вышеписанный крестьянинъ нанялся у него, Куркина, вывести лѣса одинъ погонъ, 8-аршиннаго еловаго, сосноваго, березоваго, изъ дачъ графа Алексѣя Сергѣевича Уварова изъ разныхъ участковъ *(верстъ 10—15)* по выше Иночи (рѣчка, притокъ Москвы рѣки), гдѣ приготовлено въ нынѣшнемъ году счетомъ лѣса 1650 деревъ, начать возку не упуская времени при первомъ нынѣшнемъ пути зимнемъ сего года и складывать оный лѣсъ на берегъ Москвы-рѣки при дер. Грибовѣ, гдѣ мнѣ будетъ указано имъ, Куркинымъ, или его служителемъ, на нижеслѣдующихъ кондиціяхъ: 1) за вывозку лѣса изъ дачъ графа Уварова онъ, Куркинъ, обязанъ платить мнѣ, Родіонову, за каждое дерево по 10 к., 2) я, Родіоновъ, обязанъ складывать оный лѣсъ въ костры, какъ будутъ приготовлены стойки имъ, Куркинымъ, и оправить костры не ниже $3^1/_2$ аршинъ вышины на двухъ заломахъ. 3) Если я, Родіоновъ, буду неисправенъ въ вывозкѣ лѣса, то онъ, Куркинъ, воленъ допустить другихъ возщиковъ, хотя съ передачею цѣны, за мой, Родіонова, счетъ. 4) Въ число вывозки лѣса онъ, Куркинъ, при заключеніи сего условія долженъ выдать мнѣ, Родіонову, задатка 25 р., а слѣдующее выдать, смотря по разработкѣ, а по окончаніи всей возки лѣса онъ, Куркинъ, долженъ выдать за вычетомъ забранныхъ денегъ чистый расчетъ. 5) Если я, Родіоновъ, буду замѣченъ въ кражѣ лѣса или во время возки буду бросать дорогою и черезъ сутки не подыму и онъ пропадетъ, отвѣчаю за каждое такое 8 аршинное дерево по 1 р. 6) Поворнику (длинныя жерди) обязанъ я, Родіоновъ, вывезти 150 штукъ безплатно, а дороги должны быть оплочены, гдѣ мы, возщики, проѣдимъ съ лѣсомъ мною, Куркинымъ. Расчетъ учинить по книжкамъ, какія мною, Куркинымъ, будутъ выданы».

Другое условіе на сгонъ лѣса, заключенное 12 марта 1880 года за № 1, слѣдующее:

«1880 г. марта 12 дня, мы нижеподписавшіеся по довѣренности Московскаго купца Владиміра Филимоновича Коробова крестьянинъ Рузскаго уѣзда, Маревской волости, дер. Тимшиной-Горы Иванъ Ивановичъ Архаровъ и крестьянинъ Можайскаго уѣзда, Порѣчской вол.

села Никольскаго, Захаръ Михайловъ заключили условіе въ томъ, что я, Михайловъ, подрядился у него, Архарова, согнать по рѣкѣ-Москвѣ въ г. Москву весною нынѣшняго года съ Вишановскихъ береговъ одинъ погонъ лѣса на слѣдующихъ кондиціяхъ: заготовленный лѣсъ я, Михайловъ, обязуюсь своими прутьями и рабочими людьми по вскрытіи воды немедленно плотить и гнать, 2) Опытныхъ сгонщиковъ должно быть при плоткѣ и сгонкѣ по 9 человѣкъ на погонъ, 3) къ 20 марту должны быть приготовлены мною, Михайловымъ, на берегу верченые прутья, зарублены станки и отесаны весла, за неисполненіе сего къ сроку я, Михайловъ,—отвѣчаю неустройкой 22 р. за погонъ, а также, если къ вышеозначенному сроку не представлю сказаннаго количества сгонщиковъ, или не явлюсь на работу, то плачу неустойки 50 р. и кромѣ того забранные мною деньги обязуюсь возвратить Архарову, а погонъ онъ можетъ передать другому. 4) Количество лѣса должно быть слѣдующее: осиноваго и еловаго 8 арш. лѣса 1100 дер., 12 и 7 арш. столбовъ 650 штукъ и 7 аршиннаго лѣса 400 бревенъ. 5) Поставить лѣсъ въ Москвѣ у каменной плотины, если же не будетъ мѣста, то можно поставить въ Шелепихѣ, но съ разрѣшенія хозяина, а по постановкѣ на мѣсто прожить для присмотра одному человѣку на погонѣ 14 дней, 6) плотить съ разборомъ, по товарному, подъ наблюденіемъ прикащика, а въ Москвѣ накатъ разобрать; за ослушаніе же 10 р. штрафу, 7) въ ходу, если погонъ изломается или осохнетъ или попадетъ на островъ, то я, Михайловъ, обязанъ своими сгонщиками собрать и исправить осохшій лѣсъ, сплотить или переплотить, а если лѣсъ будетъ занесенъ на лугъ, на разстояніе 18 саж. отъ берега, то Архаровъ обязанъ подвезти на свой счетъ, 8) охраненіе лѣса въ ходу лежитъ на обязанности сгонщиковъ. Если погонъ попадетъ въ ломъ или разнесетъ его, то за потерю лѣса я, Михайловъ, не отвѣчаю, а вычитается только за сгонъ лѣса, по расчету договорной цѣнѣ, а при благополучномъ сплавѣ, лѣсъ долженъ быть сохраненъ въ цѣлости: за кражу или продажу съ погона взыскиваю уголовнымъ порядкомъ. 9) Деньги платить въ слѣдующіе сроки: въ задатокъ 25 р., на харчи 15 р., идти въ ходъ 10 р., въ Лужецкомъ пруду 10 р., въ Москвѣ, по поставкѣ на мѣсто, для рабочихъ 25 р., а остальныя по окончаніи срока выдать полный расчетъ. Если я, Архаровъ, послѣ срока пожелаю оставить сгонщиковъ для присмотра за погономъ не болѣе какъ на недѣлю, то плачу за каждый день по 1 р. 10 к. Цѣна за сгонъ цѣлаго погона 200 р. 11) бичевыхъ (канатовъ) Архаровъ долженъ доставить на берегъ по 5 на каждый погонъ, а я, Михайловъ принять ихъ и по сплавѣ лѣса промыть и сдать въ цѣлости. 12) Если оплоченный лѣсъ осохнетъ на мѣстѣ или въ ходу, то я, Михайловъ, обязанъ дождаться прибыли воды до 15 мая и если вода прибудетъ, то гнать, въ противномъ же случаѣ по прошествіи срока Архаровъ обязанъ лѣсъ принять и забранныя деньги съ Михайлова не взыскивать.»

Къ приведеннымъ сейчасъ условіямъ можно добавить немного. Получая отъ лѣсовладѣльцевъ за сгонъ въ Москву лѣса по 200 или около того рублей, подрядчикъ расходуетъ на наемъ рабочихъ до 100 р. Плата рабочему за время сгона плотовъ отъ 8 доходитъ до 12 р. и только *прикольщики*, т. е. тѣ изъ рабочихъ, которые берутъ на себя обязанность останавливать плоты посредствомъ упорки на «въ земли» на берегахъ кольевъ съ канатами, получаютъ отъ подрядчика 15 — 20 руб., таковыхъ рабочихъ на погонѣ бываетъ по одному человѣку. Польза, какую получаютъ подрядчики находятся въ прямой зависимости отъ того насколько благополученъ будетъ сплавъ лѣса и сколько времени онъ продолжится. Изъ Порѣцкой волости, Можайскаго уѣзда, до Москвы плотовщики насчитываютъ рѣкою до 350 верстъ (до имѣнія графа Уварова въ порѣчьи по прямому направленію 135 верстъ): въ лучшіе годы на сплавъ лѣса отъ г. Звенигорода до Москвы уходитъ времени 3 дня, отъ с. Горѣтова, Можайскаго уѣзда, 4—5 дней; но большою частію плотовщикамъ приходится тратить времени около 2 недѣль, а въ нѣкоторые годы и по 6—8 недѣль. Въ послѣднихъ случаяхъ у подрядчика рѣшительно ничего не остается, такъ какъ полученныхъ денегъ ему едва, едва хватаетъ на прокормъ своихъ рабочихъ. Другое дѣло, когда сплавъ бываетъ благополучный, когда на харчи и на пропой своей артели подрядчикъ издерживаетъ всего рублей 15: вычитая изъ полученныхъ отъ лѣсопромышленника за сплавъ лѣса 200 руб., около 100 руб. на уплату рабочимъ, рублей 15 на содержаніе ихъ и 10 р. на покупку прутьевъ для связки плотовъ у подрядчика остается въ барышахъ около 75 р. Подрядчики обыкновенно имѣютъ по одному погону и очень рѣдко по 2. Сплавъ *товарника*, т. е. трехполѣнныхъ дровъ дѣлается точно также какъ и лѣса. Подрядчики получаютъ по 3 р. съ выложенной въ Москвѣ сажени. На плотахъ съ товарникомъ въ числѣ рабочихъ часто находятся и женщины, которымъ платится за сплавъ по 3—4 р. и еще по платку, а иногда и по полусапожкамъ. Плоты съ товарникомъ или вообще съ дровами стараются держать далѣе отъ береговъ, для чего требуются лишніе люди, но нанимать много рабочихъ мужчинъ невыгодно для подрядчика. Поэтому на плотъ въ помощь тремъ — четыремъ мужикамъ онъ ставитъ пять—шесть женщинъ. Подрядчикъ, сгоняющій товарникъ, обязывается выложить его въ Москвѣ въ костры, за что онъ платитъ золоторотцамъ или тѣмъ же *сюнщикамъ* рабочимъ по 25 к. съ сажени. Въ погонѣ бываетъ отъ 30 до 40 саженъ рощенской кладки, которыя при выкладкѣ дровъ на берегу даютъ 70—80 саженъ городской мѣры. Дрова плывутъ почти вдвое скорѣе нежели лѣсъ. Сплавъ лѣса и дровъ производится только днемъ: съ закатомъ солнца плотовщики останавливаются на ночлегъ. Лодокъ при плотахъ не бываетъ: если нужно бываетъ воткнуть въ берегъ колъ съ канатомъ, чтобы остановить плотъ, то рабочій, раздѣвшись, бросается въ воду, и вплавь достигаетъ берега, гдѣ ему

нужно бываетъ пробыть 10—15 минутъ, пока колъ вотнется надлежащимъ образомъ въ землю. Въ послѣдніе годы въ Москву стали пригонять водою менѣе лѣса, именно всего около 1000 разныхъ плотовъ или погоновъ. „Прежде, когда много гоняли плотовъ, по берегамъ рѣки, говорятъ плотовщики, ставили казаковъ, теперь ихъ смѣнили: очень ужъ больно били нагайками“. При славѣ погоновъ по Москвѣ-рѣкѣ никакихъ особенныхъ формальностей теперь нѣтъ. Кто впередъ управится, тотъ и гонитъ первымъ, за нимъ слѣдуютъ другіе. Если съ какими нибудь плотовщиками случится несчастіе и они своимъ лѣсомъ загородятъ проходъ по рѣкѣ, то другіе выжидаютъ, отчасти даже пособляютъ справиться первымъ, чтобы поскорѣе очистить себѣ путь. Москва рѣка въ своемъ теченіи слишкомъ извилиста; при сплавѣ лѣса плотовщикамъ случается попасть въ *ломъ*, тогда каждый изъ рабочихъ на плоту старается только спастись самъ, потому что спасти лѣсъ нѣтъ возможности: связанные плоты разрываются и часть деревьевъ лопается подъ напоромъ другихъ деревъ, тѣснитыхъ остальнымъ лѣсомъ. Наскочить съ плотами на берегъ, у плотовщиковъ называется *урвать*, за могущія при этомъ быть растери товара они отвѣчаютъ предъ лѣсопромышленникомъ, который вычитаетъ изъ договоренной суммы извѣстную часть. Крестьяне сгоняютъ иногда лѣсъ за пасьбища, которыя они берутъ у того или другаго землевладѣльца (какъ напр. у Бутикова). Въ послѣднемъ случаѣ общество отъ себя рядитъ подрядчика на сгонъ лѣса, условія сдѣлки остаются тѣже, какъ и приведенныя выше. Сгонщики плотовъ, не находя достаточно дѣла дома, т. е. работы по Москвѣ-рѣкѣ, довольно успѣшно пробуютъ теперь сгонять лѣсъ и по другимъ рѣкамъ, напр. Окѣ, Протвѣ, въ Калужской губерніи.

Подводя итоги всему сказанному, слѣдуетъ признать, что лѣсные промыслы для крестьянъ Московской губерніи имѣютъ весьма важное значеніе, давая заработокъ болѣе чѣмъ 24 тысячамъ рабочихъ м. п. За исключеніемъ лѣсопромышленниковъ по остальнымъ группамъ рабочихъ лѣсные заработки распредѣляется слѣдующимъ образомъ: 4686 пильщиковъ въ теченіе года заработываютъ не менѣе 300000 р. На самомъ дѣлѣ валовой заработокъ всѣхъ пильщиковъ изъ московскихъ крестьянъ будетъ нѣсколько выше показаннаго, такъ какъ число пильщиковъ, если считать и женщинъ, болѣе 4686 человѣкъ, но мы беремъ зарегистрированную въ матеріалахъ цифру пильщиковъ и считаемъ въ году по 5 рабочихъ мѣсяцевъ, полагая выработку на кругъ по $1^1/_2$ сажени на пару въ день и по 60 к. съ сажени.

Годовой заработокъ дровяниковъ, угольщиковъ и другихъ возчиковъ лѣса, можно приблизительно высчитать такъ: простые возчики изъ провозу работаютъ только около четырехъ мѣсяцевъ въ году зимою, расчитывая свой рабочій день на кругъ по 70 к., причемъ не малая часть возщиковъ работаетъ на двухъ лошадяхъ; допустимъ, что каждый работаетъ только на одной лошади и въ такомъ случаѣ годовой заработокъ всѣхъ возчиковъ будетъ равняться 1083600 р. Но, какъ извѣстно, нѣкоторые изъ Подольскихъ, Звенигородскихъ, Верейскихъ и особенно Московскихъ крестьянъ возятъ на продажу въ Москву дрова и въ лѣтнее время, дѣлая не менѣе 30 поѣздокъ въ годъ, какъ Подольскіе промышленники, или 50 поѣздокъ, какъ Московскіе. Если допустить, что ихъ рабочій годъ оплачивается также, какъ и простыхъ возчиковъ, то и тогда цифра заработка, полученнаго возчиками, вообще будетъ значительно болѣе указанной.

Всѣхъ углежоговъ въ Московской губерніи изъ мѣстныхъ крестьянъ нѣсколько болѣе 200 человѣкъ, слѣдовательно годовой ихъ заработокъ никакъ не менѣе 20000 р.

Сгонщиковъ лѣса, или плотовщиковъ, кромѣ женщинъ насчитывается 3024 человѣка. Полагая, что на каждые 9 плотовщиковъ приходится заработка по 200 р., увидимъ, что общій размѣръ ежегоднаго заработка всѣхъ плотовщиковъ равняется 67200 р.

Итакъ, по самому умѣренному расчету, который во всякомъ случаѣ ниже дѣйствительнаго, годовой заработокъ московскихъ крестьянъ, по четыремъ вышеприведеннымъ группамъ промышленниковъ, равняется 1470800 р. Сюда же слѣдуетъ причесть еще около 30 тысячъ рублей, ежегодно получаемыхъ крестьянками изъ Московской губерніи отъ дранья лыкъ и, особенно, корья.

Чему равняются годовой доходъ и заработки всѣхъ лѣсопромышленниковъ—опредѣлить едва ли возможно. Съ нѣкоторою вѣроятностію можно судить лишь о лѣсопромышленникахъ Клинскаго и Волоколамскаго уѣздовъ: расчитывая по 300 р. на лѣсопромышленника, можно полагать, что въ теченіе года дохода отъ своего лѣснаго занятія они имѣютъ до 69600 р.

Вышеприведенныя цифры занимающихся лѣсными промыслами крестьянъ Московской губерніи и размѣра ежегоднаго ихъ заработка (1570000 р.), какъ уже было сказано, ниже дѣйствительной величины. Если даже признать, что размѣръ крестьянскаго лѣснаго про-

мысла въ Московской губерніи дѣйствительно таковъ, какъ онъ значится по нашимъ матеріаламъ, то и тогда за лѣснымъ промысломъ останется важное значеніе, такъ что послѣ ткацкаго промысла онъ займетъ первое мѣсто въ ряду многочисленныхъ промысловъ Московской губерніи. Постепенное сокращеніе размѣровъ лѣснаго промысла, происходящее вслѣдствіе постепеннаго обезлѣсиванія площади Московской губерніи, все болѣе и болѣе выдвигаетъ вопросъ о необходимости пріисканія новыхъ источниковъ крестьянскихъ заработковъ. Такими источниками могутъ служить разные виды кустарной промышленности, которые отчасти уже существуютъ въ селеніяхъ Московской губерніи, отчасти могутъ быть насаждены здѣсь.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА.

ИЗДѢЛІЯ ИЗЪ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА.

Выдѣлкою различныхъ предметовъ изъ серебра и золота преимущественно занимаются въ нѣсколькихъ селеніяхъ Кленовской волости Подольскаго уѣзда, гдѣ промыселъ этотъ существуетъ изстари. Во всѣхъ другихъ уѣздахъ встрѣчается не болѣе семи мелкихъ серебряныхъ заведеній съ незначительнымъ годовымъ оборотомъ. О времени возникновенія серебрянаго промысла въ районѣ Кленовской волости нѣтъ никакихъ положительныхъ данныхъ. Приводимъ здѣсь только тѣ свѣдѣнія, которыя сохранились въ памяти одного изъ промышленниковъ—старожиловъ здѣшней мѣстности, Григорія Ефремова. По его словамъ, въ 1822 году дано было разрѣшеніе на открытіе въ д. Починкахъ серебряной мастерской отцу его, Ефрему Евдокимову; до этого времени существовало только одно небольшое заведеніе крестьянина Силантія Павлова въ сосѣдней деревнѣ Родневой. Не малымъ препятствіемъ къ открытію новыхъ серебряныхъ мастерскихъ служило то, что необходимо нужно было выдержать въ ремесленной управѣ довольно трудное испытаніе. Впослѣдствіи этотъ порядокъ былъ измѣненъ и въ настоящее время можно открыть заведеніе вовсе не зная мастерства Ефремъ Евдокимовъ мастерству обучился въ Москвѣ у Кондратія Семенова Горшкова, гдѣ выдѣлывались различныя украшенія для церковныхъ вещей. Проживъ 6 лѣтъ въ ученикахъ и затѣмъ 10 лѣтъ мастеромъ и видя выгодность серебрянаго промысла, Ефремъ Евдокимовъ задумалъ устроить свою собственную мастерскую. Для этой цѣли, пріѣхавъ домой въ деревню, Ефремъ Евдокимовъ первоначально открылъ небольшое заведеніе, гдѣ работалъ самъ съ 3 взрослыми работниками и однимъ мальчикомъ. Работники были взяты изъ Москвы и сосѣдней деревни Родневой. Въ 1848 г. мастерская Ефрема Евдокимова значительно расширилась: въ ней насчитывалось до 20 работающихъ. Время съ 1856—1858 г. считается у серебряниковъ періодомъ наибольшаго процвѣтанія серебрянаго промысла. Спросъ на издѣлія былъ такъ великъ, что промышленники не успѣвали изготовлять требуемое количество товара и нерѣдко ощущался сильный недостатокъ въ необходимомъ количествѣ серебра и золота. Наибольшій спросъ предъявлялся на тяжелыя золотыя кольца (по 4—5 золотниковъ), которыя, по словамъ московскихъ торговцевъ, отправлялись на Амуръ, въ Кяхту. Съ 1858 г. дѣла серебряниковъ значительно измѣнились къ худ-

нему; число работающихъ уменьшилось. Въ мастерской Ефрема Евдокимова впродолженіи почти 30 лѣтъ выдѣлывались серебряныя серьги и разныя мелкія галантерейныя вещи изъ серебра; затѣмъ онъ перешелъ къ производству золотыхъ колецъ и крестовъ. Этому переходу отъ однихъ издѣлій къ другимъ послужила неудачная конкурренція здѣшнихъ мастеровъ съ костромскими. Послѣдніе продавали свои издѣлія весьма дешево и все-таки находили выгоду, такъ какъ въ Костромской губерніи промысломъ занимаются главнымъ образомъ женщины и мѣстные промышленники—хозяева за работу платятъ имъ обыкновенно съѣстными припасами и разнымъ товаромъ. Такой способъ расплаты весьма выгоденъ для хозяевъ мастерскихъ.

По смерти Ефрема Евдокимова серебрянымъ мастерствомъ занимался сынъ его, Григорій Ефремовъ, вмѣстѣ съ братьями, сыновьями и племянниками. Все семейство (считая и женщинъ) состояло изъ 32 человѣкъ. Хотя они жили въ 3 отдѣльныхъ домахъ, но все хозяйство было общее. Отецъ ихъ, Ефремъ Евдокимовъ, былъ человѣкъ строгій и до самой смерти хозяйства изъ рукъ не выпускалъ. Жили въ полномъ довольствѣ, о чемъ свидѣтельствуютъ уцѣлѣвшіе до настоящаго времени 3 большіе дома въ д. Починкахъ, изъ которыхъ одинъ двухъэтажный. По смерти отца нѣкоторымъ изъ членовъ этой большой семьи захотѣлось похозяйничать посвоему („пожить своимъ умомъ—надоѣло изъ отцовскихъ рукъ глядѣть“) и они вздумали раздѣлиться между собою. Семейному раздѣлу, по словамъ самихъ промышленниковъ, способствовали главнымъ образомъ женщины. Это случилось слѣдующимъ образомъ: старшій изъ братьевъ велъ дѣла съ Москвою; онъ ѣздилъ туда съ товаромъ, привозилъ необходимые матеріалы для мастерской; онъ же закупалъ всѣ предметы домашняго хозяйства, въ томъ числѣ и обновы женщинамъ. Между послѣдними часто возникали неудовольствія, доходившія до открытыхъ ссоръ: жену старшаго брата упрекали въ томъ, что она лучше другихъ наряжается: „У насъ ничего нѣтъ, а у нея полная укладка (сундукъ) всякаго добра“, говорили младшія. Частое повтореніе подобныхъ ссоръ и побудило родственниковъ къ семейному раздѣлу. Послѣдствіемъ раздѣла было то, что нѣкоторые изъ отдѣлившихся членовъ семьи не могли продолжать заниматься промысломъ, какъ по недостатку денежныхъ средствъ, такъ и благодаря конкурренціи другъ съ другомъ. Нѣкоторые изъ нихъ должны были прекратить производство. Одинъ изъ братьевъ, Семенъ Ефремовъ, отъ выдѣлки золотыхъ издѣлій перешелъ къ серебрянымъ, затѣмъ къ мѣднымъ и наконецъ совершенно закрылъ мастерскую. Въ настоящее время заведенія уцѣлѣли только у двухъ сыновей Григорія Ефремова, Василія и Петра, которые въ свою очередь въ раздѣлѣ между собою. Дѣломъ главнымъ образомъ завѣдуетъ младшій братъ, Василій, а Петръ въ своей отдѣльной мастерской работаетъ на брата. Василій Григорьевъ человѣкъ семейный, что даетъ ему возможность безъ особеннаго ущерба для хода работъ отлучать-

ся въ Москву; Петръ же одинокій, и это обстоятельство ставитъ его въ нѣкоторую зависимость отъ брата.

Другой серебряникъ, Григорій Тимофѣевъ Бочаровъ, завелъ мастерскую нѣсколько позднѣе Ефрема Евдокимова. Самъ Бочаровъ не зналъ мастерства; ему помогалъ дядя его. Составъ мастерской доходилъ до 40 человѣкъ; выдѣлывались такія же вещи изъ золота и серебра, какъ и въ мастерской Ефрема Евдокимова, даже сортовъ товара было больше. По смерти Григорія Тимофѣева дѣло перешло къ сыну его, Андрею Григорьеву, который занимался промысломъ съ такимъ же успѣхомъ, какъ и отецъ его, но вскорѣ умеръ. Сынъ Андрея Григорьева, Павелъ, сталъ мало обращать вниманіе на дѣло, предавался картежной игрѣ и, вслѣдствіе этого, года 3 тому назадъ принужденъ былъ закрыть заведеніе. Онъ продалъ свой домъ, всѣ инструменты, необходимые для веденія серебрянаго мастерства, и пріобрѣлъ на вырученныя деньги артельное мѣсто на желѣзной дорогѣ. Въ послѣднее время въ селеніяхъ Кленовской волости получилъ большое распространеніе шляпный промыселъ; благодаря его выгодности, въ непродолжительное время вновь возникло нѣсколько шляпныхъ мастерскихъ Видя это, Павелъ Бочаровъ продалъ свое артельное мѣсто и устроилъ шляпную мастерскую. Хотя онъ самъ и не умѣетъ работать, но нѣкоторое время наблюдалъ за шляпной мастерской своего дѣда по матери и поэтому нѣсколько присмотрѣлся къ дѣлу.—Вообще надо замѣтить, что мѣстное населеніе отличается необыкновенною способностью и предпріимчивостью: при неудачѣ въ одномъ какомъ либо занятіи здѣшній промышленникъ смѣло переходитъ къ другому, третьему, до тѣхъ поръ пока не отыщетъ выгоднаго промысла.

До уничтоженія крѣпостной зависимости развитію серебрянаго промысла не мало способствовали помѣщики, бывшіе владѣльцы здѣшнихъ крестьянъ: они видѣли выгоду въ томъ, что крестьяне ихъ, накопивши порядочную сумму денегъ, откупались на волю. Такъ семейство Ефрема Евдокимова откупилось въ 1856 году за 32000 руб. ассигнаціями.

Въ д. Дмитровѣ въ настоящее время осталось только одно серебряно—чеканное заведеніе Герасима Григорьева Лоскутова. Лѣтъ 35 тому назадъ здѣсь существовало нѣсколько серебряныхъ мастерскихъ; но хозяева ихъ померли, а дѣти ихъ перешли къ другимъ промысламъ. Впрочемъ бывшія здѣсь серебряныя заведенія отличались весьма незначительными размѣрами: въ нихъ работало только по 2—3 наемныхъ рабочихъ.

Въ д. Свитиной есть 2 заведенія, изъ которыхъ въ одномъ выдѣлываются серебряныя *сканныя* или *филигранныя* вещи; другое же въ настоящее время прекратило производство серебряныхъ вещей и перешло къ выдѣлкѣ мѣдныхъ пуговицъ. Въ этомъ селеніи серебряный промыселъ возникъ лѣтъ 45 назадъ; основателемъ его былъ кр. Горшковъ. Онъ открылъ мастерскую, но самъ работать не умѣлъ. Спросъ

на серебряныя издѣлія былъ весьма силенъ и это дало Горшкову возможность увеличить составъ мастерской до 20 человѣкъ. Въ настоящее время филигранныя издѣлія, благодаря своей непрактичности, совершенно выходятъ изъ употребленія. Главными покупателями ихъ являются евреи, заказывающіе вещи, употребляемыя ими при богослуженіи. Выдѣлка филигранныхъ издѣлій встрѣчается также въ с. Богоявленскомъ Кленовской волости. Здѣсь есть одна небольшая мастерская кр. Овчинникова. Работа производится только въ свободное отъ полевыхъ занятій время.

Серебряная мастерская занимаетъ обыкновенно особое отъ жилаго помѣщеніе, размѣръ котораго въ большинствѣ случаевъ не превышаетъ 8—8 или 9—9 арш.; есть особыя кузницы. Взрослые рабочіе (преимущественно мѣстные крестьяне) по окончаніи работы уходятъ домой; въ мастерской же ночуютъ только мальчики-ученики.

Всѣ инструменты, необходимые для веденія серебрянаго промысла,—ручные, за исключеніемъ имѣющейся у одного только мастера Дмитрія Макарова въ д. Подзоловой вальцовой машины съ конннымъ приводомъ, служащей для выдѣлки листоваго серебра. Наибольшее разнообразіе инструментовъ встрѣчается въ серебряно-чеканномъ мастерствѣ. Такъ какъ способъ отливки и окончательной выдѣлки металлическихъ вещей подробно описанъ въ изданномъ Моск. Зем. Упр. сборникѣ „Промыслы Моск. Губер.“ сост. А. Исаевъ, и такъ какъ всѣ орудія производства напоминаютъ собою уже описанные въ указанномъ сборникѣ, то мы ограничимся краткимъ описаніемъ нѣкоторыхъ особенностей въ пріемахъ производства въ серебряно-чеканномъ промыслѣ. Послѣ отливки серебряная вещь имѣетъ неотчетливую форму; въ такомъ видѣ она переходитъ къ чеканщику. Послѣдній, прикрѣпивъ ее на кусокъ смолы, при помощи чекановъ (небольшія стальныя палочки въ видѣ карандашей) и молотка выравниваетъ шероховатости выдѣлываемаго предмета. Отчетливое исполненіе прямо зависитъ отъ искусства работающаго. При выдѣлкѣ вещи изъ серебрянаго листа (или бляхи) дѣло нѣсколько усложняется. Получивъ извѣстный рисунокъ, мастеръ накладываетъ его на листъ серебра и посредствомъ сколки переводитъ рисунокъ на бляху. Затѣмъ при помощи чекановъ на оборотной сторонѣ серебрянаго листа получается неотчетливое изображеніе рисунка. Мастера, выдѣлывающіе какъ главныя, такъ и второстепенныя части вещи, называются *мундировщиками* или *посудчиками*. Отъ мундировщика вещь переходитъ къ *шлифовальщику*, который окончательно сглаживаетъ остающіяся неровности вещи. Затѣмъ она кладется на горячіе уголья и раскаленная до красна опускается въ мѣдную посудину, наполненную водою съ примѣсью небольшаго количества сѣрной кислоты. По вынутіи отсюда вещь дѣлается бѣлою (отбѣлается). Далѣе слѣдуетъ полировка или золоченье. Такъ какъ въ здѣшнихъ мастерскихъ золоченіемъ не занимаются, то приходится обращаться для этой цѣли въ московскія мастерскія.

Инструменты, необходимые для веденія серебряно-чеканнаго промысла, и стоимость ихъ для мастерской съ 8 рабочими (мастерская Лоскутова въ д. Дмитровой): *чеканы и молотки*. Эти инструменты чеканщикъ долженъ имѣть свои, а не хозяйскіе, ибо, какъ выражаются здѣшніе промышленники, „онъ будетъ какъ пастухъ безъ кнута".

Пилочки (рифлевки).

Принадлежности для рисованія (если чеканщикъ умѣетъ рисовать).

Всѣ эти инструменты стоятъ до	25	руб.
3 наковальни.	20	»
30 молотковъ разнаго вѣса и формъ	12	»
Пилы разныхъ сортовъ и размѣровъ	8	»
Лобзикъ и дрель	1	»
Нѣсколько инструментовъ (бугай, флакцезенъ, шпиракъ, стойки и проч.), употребляемыхъ для приданія извѣстной формы вещи при выковкѣ ея	40	»
Инструменты для гравера стоятъ	3	„

Количество инструментовъ увеличивается пропорціонально числу работающихъ.

Кромѣ того въ мастерской серебряника Дм. Макарова (въ дер. Подзоловой) имѣется вальцовая машина съ коннымъ приводомъ, стоющая 1500 руб.

При выдѣлкѣ издѣлій изъ золота (кольца, кресты) въ мастерской съ 10 работающими должны быть слѣдующіе инструменты:

Кузница съ устройствомъ	300	руб.
Машина для прорубки крестовъ	120	„
Небольшая вальцовая машина.	80	„
Проволочная машина	40	»
Колечная машина	20	„
Самоплавъ.	40	„
Мелкіе инструменты (подпилки, дрель, лобзикъ, молотки, клещи и проч.)	25	„
3 верстака.	30	„

Кромѣ того есть еще нѣсколько самодѣльныхъ, наиболѣе простыхъ орудій производства.

Продолжительность жизни орудій различна: все зависитъ отъ качества ихъ. Такъ напр., чеканы, смотря по закалу стали, могутъ прослужить и десятки лѣтъ и оказаться негодными къ употребленію чрезъ нѣсколько дней.

Типичною формою веденія серебрянаго промысла является мастерская съ наемными рабочими. За весьма немногими исключеніями, серебряники представляютъ собою самостоятельныхъ промышленниковъ. Есть только двое изъ нихъ, которые весь сработанный въ ихъ мастерскихъ товаръ поставляютъ въ болѣе крупныя заведенія. Такъ Петръ Григорьевъ (въ дер. Починкахъ) издѣлія своей мастерской сбы-

ваетъ брату своему, Василью григорьеву; другой же промышленникъ, Вас. Влад. Горшковъ, поставляетъ свой товаръ тоже брату своему серебрянику въ Москву.

Наибольшее раздѣленіе труда между мастерами встрѣчается въ серебряно-чеканномъ промыслѣ. Существуетъ также въ небольшихъ размѣрахъ раздѣленіе труда между отдѣльными мастерскими. Такъ напр. если требуется золоченіе какой либо вещи, то неизбѣжно должно обращаться въ московскія мастерскія. Точно также Дмитрій Макаровъ допускаетъ другихъ серебряниковъ поработать на его вальцовой машинѣ, причемъ за это взимается опредѣленная плата.

Что касается до выдѣлки вещей изъ золота, то здѣсь почти совсѣмъ нѣтъ раздѣленія труда между рабочими одной и той же мастерской: каждый мастеръ вполнѣ додѣлываетъ извѣстную вещь, за исключеніемъ только тѣхъ случаевъ, когда какой нибудь наиболѣе трудный пріемъ производства не знакомъ мастеру; въ этомъ случаѣ вещь передается другому, болѣе способному мастеру.

Хозяева принимаютъ участіе въ работѣ наравнѣ съ своими наемными работниками и только во время поѣздокъ въ Москву оставляютъ мастерскую.

Въ серебряныхъ мастерскихъ работа продолжается круглый годъ. Весьма немногіе наемные рабочіе оставляютъ мастерскую только на время покоса, всего на 2—3 дня; но взамѣнъ этого работаютъ по праздникамъ. Лѣтомъ численный персоналъ мастерской бываетъ больше, нежели зимой, потому что въ это время заготовляется товаръ для Нижегородской ярмарки.

Рабочій день начинается съ 6 часовъ утра. Рабочіе встаютъ въ 5 час. и пьютъ чай; завтракаютъ въ 9, въ 12—1½ час. обѣдъ и отдыхъ, въ 5 час. чай, кончаютъ работать въ 8 час. и ужинаютъ. Зимой порядокъ тотъ же, съ тою только разницею, что обѣдъ бываетъ безъ отдыха, а съ вечернимъ чаемъ бываютъ засидки, продолжающіяся 1 ч. Взрослые рабочіе получаютъ плату годовую и помѣсячную. Maximum заработной платы хорошему работнику 120 р. на хозяйскихъ харчахъ, которые самими промышленниками оцѣниваются въ 5 руб. въ мѣсяцъ, каковая сумма и прибавляется къ жалованью мастеру, если онъ пожелаетъ жить на своихъ харчахъ. Впрочемъ, живущіе на своихъ харчахъ составляютъ исключеніе, такъ какъ у хозяина дается хорошая пища и каждый день мясо. Чай точно также пьютъ хозяйскій 2, а иногда и 3 раза въ день. Хозяйскій чай пьютъ даже и живущіе на своихъ харчахъ. Ученики получаютъ чай и харчи одинаково съ взрослыми рабочими.

Ученики поступаютъ въ мастерскую съ 9-лѣтняго возраста. Какія условія заключаются между родителями ученика и хозяиномъ мастерской—всего лучше можно видѣть изъ приводимаго условія, выписаннаго изъ „книги сдѣлокъ и договоровъ“ Кленовскаго волостнаго правленія (№ 9) „1871 г. 15-го мая Крестьянская жена д. Юро-

вой, Агафья Егорова и кр. д. Подзоловой Андрей Ефремовъ заключили между собою слѣдующее условіе: „Я, Агафья Егорова, отдала ему, Андрею Ефремову, роднаго своего сына, Матвѣя Иванова, для обученія серебряному чеканному мастерству, срокомъ на 5 лѣтъ, съ тѣмъ, чтобы верхняя одежда, какъ-то: шуба, кушакъ, картузъ и рукавицы были его, Ефремова; рубашки же съ портянками должны быть мои, Егоровой; а я, Андрей Ефремовъ, обязуюсь довести въ теченіе пяти лѣтъ мальчика до совершеннаго мастерства и сверхъ того, обязуюсь по истеченіи каждаго года платить ей, Егоровой, по 3 р. сер. Каковое условіе обязуемся соблюдать съ обѣихъ сторонъ свято и ненарушимо, въ чемъ и подписуемся".

Въ другихъ условіяхъ, выписанныхъ нами изъ той же „книги сдѣлокъ и договоровъ" встрѣчается нѣкоторое разнообразіе: срокъ обученія иногда сокращается до 4 лѣтъ; вмѣсто платы 3 р. въ годъ ученику *по отживѣ* всего срока выдается поддевка, сапоги, картузъ и кушакъ. Случается, что заботы объ одеждѣ, верхней и нижней хозяинъ беретъ также на себя. До истеченія условнаго срока обученія родители не имѣютъ права отрывать мальчика отъ мастерской. Заботы о нравственности ученика хозяинъ беретъ на себя: мальчикъ обязанъ „быть у хозяина въ полномъ повиновеніи и послушаніи; безъ спроса хозяина со двора никуда не отлучаться. За шалость, лѣность и нерадѣніе къ мастерству воленъ хозяинъ исправлять ученика мѣрами, закономъ опредѣленными".

По окончаніи срока обученія, ученикъ, дѣлаясь мастеромъ, угощаетъ своихъ сотоварищей виномъ („спрыски"). Этотъ обычай только въ одной мастерской Лоскутова вышелъ изъ употребленія: по словамъ его мастеровъ, „спрыски ни къ чему не ведутъ". Въ другихъ же мастерскихъ вновь поступающій работникъ долженъ обязательно купить ¼ ведра водки. Поступая въ мастерскую мальчикъ на первыхъ же порахъ пріучается курить табакъ, а иногда и пить водку. Необходимыя для этого средства добываются посредствомъ воровства металла. За этими мелкими кражами хозяину усмотрѣть довольно трудно. Съ самаго дня поступленія въ ученье мальчикъ начинаетъ прислуживать мастерамъ и присматриваться къ дѣлу, заучиваетъ названіе инструментовъ. Мало по малу ему объясняютъ употребленіе тѣхъ или другихъ орудій производства, даютъ на пробу болѣе легкую работу и въ 1—2 года, смотря по способности, онъ выучивается работать. Чрезъ 3 года пребыванія въ мастерской мальчикъ вполнѣ замѣняетъ взрослаго рабочаго. Въ послѣднее время родители отдаютъ своихъ дѣтей предпочтительно въ шляпныя мастерскія, гдѣ на первый же годъ мальчикъ зарабатываетъ деньги.

Промышленный годъ у серебряниковъ можно считать въ 240 дней. При спѣшномъ заказѣ работаютъ и въ праздничные дни, получая за это особую, опредѣленную плату. Нерабочими днями считаютъ слѣдующіе: всѣ воскресенье и двунадесятые праздники, 3 дня масля-

ницы, 4 дня великаго поста (понедѣльникъ и вторникъ — похмѣлье, пятница и суббота—на говѣнье), 3 дня Страстной недѣли, Святая недѣля. семикъ, 10-я пятница, 8-е іюля по случаю сосѣдней ярмарки, 20 іюля—Ильинъ день (ярмарка по сосѣдству), 26 августа приходскій праздникъ, 29 августа—Иванъ постный, 13 сентября засидки—работаютъ ½ дня, 26 сентября Іоаннъ Богословъ, 22 октября—ярмарка. Храмовой праздникъ продолжается 5 дней и справляется въ каждомъ селеніи прихода отдѣльно.

Пьянство между серебряниками сильно развито, что въ особенности замѣтно при хорошемъ сбытѣ серебряныхъ издѣлій. Въ это время промышленники—хозяева переманиваютъ одинъ у другаго рабочихъ, возвышая имъ заработную плату. Перемѣна мастерской сопровождается угощеніемъ виномъ. Надо замѣтить, что здѣшніе рабочіе живутъ все-таки трезвѣе московскихъ, потому что здѣсь у мастера на глазахъ семья, до извѣстной степени препятствующая ему пропивать весь заработокъ. За прогульные дни дѣлается вычетъ, иногда со штрафомъ; также и при болѣзни рабочаго жалованья не выдается. Почти всѣ рабочіе находятся въ долгу у хозяевъ. При переходѣ отъ одного хозяина къ другому, послѣдній выплачиваетъ старый долгъ мастера. Промышленники замѣчаютъ, что тѣ рабочіе усерднѣе занимаются дѣломъ, которые не состоятъ въ долгу у хозяина. Это объясняютъ тѣмъ, что старый долгъ нѣтъ охоты зарабатывать. Если по смерти мастера остается долгъ хозяину, то уплата его переводится на одного изъ ближайшихъ членовъ семьи (сына, брата) и заработывается послѣднимъ, если онъ знаетъ серебряное мастерство. Въ противномъ случаѣ долгъ взыскивается судебнымъ порядкомъ съ оставшагося имущества умершаго, при чемъ за документъ признается расчетная книжка.

Заработную плату мастера получаютъ нѣсколько разъ въ годъ, обыкновенно наканунѣ большихъ праздниковъ (Рождество, масляница, Николинъ день, Петровъ день и Воздвиженье), а окончательный расчетъ съ хозяиномъ дѣлается къ Святой недѣлѣ. Иногда и кромѣ названныхъ дней мастера забираютъ у хозяевъ деньги по мелочи. Расплата вмѣсто денегъ товаромъ практикуется въ весьма незначительныхъ размѣрахъ. По словамъ рабочихъ, серебряники разсчитываются „благороднѣе“ шляпниковъ.

Готовыя издѣлія сбываются въ Москву, преимущественно въ серебряный рядъ. Отъ большей или меньшей нужды въ деньгахъ и необходимомъ количествѣ металла зависитъ и частость поѣздокъ промышленника съ товаромъ въ Москву. Эти частыя отлучки весьма невыгодны для серебряниковъ, требуя расходовъ и отрывая отъ мастерской. Благодаря этимъ обстоятельствамъ нѣкоторые серебряники перебрались въ Москву и завели тамъ мастерскія, находя это болѣе выгоднымъ, такъ какъ работая въ деревнѣ, мастеръ для одной партіи

товара долженъ сдѣлать 3 поѣздки. Вопервыхъ онъ долженъ пріобрѣсти необходимое количество матеріала; вторая поѣздка его имѣетъ цѣлью заклеймить сдѣланный только вчернѣ товаръ въ пробирной палаткѣ и, наконецъ, свезти въ Москву уже совершенно готовыя издѣлія. Хорошо, если мастерская довольно крупнаго размѣра и въ оборотѣ имѣется достаточное количество серебра; мелкимъ же промышленникамъ невыгодно ѣздить то-и дѣло въ Москву съ какими нибудь 2 фунтами товара. Во время пребыванія въ Москвѣ такого мелкаго серебряника рабочіе остаются безъ дѣла, что, при принятой здѣсь годовой платѣ, весьма убыточно для хозяина.

Сбытъ издѣлій производится оптомъ и въ розницу, въ разныя серебряныя лавки. Золото и серебро пріобрѣтается у тѣхъ же торговцевъ, которымъ сбывается готовый товаръ. Деньги серебряникъ получаетъ отъ торговцевъ только за работу. Далеко не всѣ промышленники пользуются кредитомъ; чаще случается, что сами они отпускаютъ часть товара въ долгъ до слѣдующаго своего пріѣзда въ Москву. Этотъ кредитъ обезпечиваетъ для промышленника сбытъ издѣлій и до нѣкоторой степени возвышаетъ цѣну товара. Понятно, что мелкіе серебряники, имѣя въ оборотѣ ничтожное количество металла, торопятся сбыть товаръ на наличныя деньги, чтобы поскорѣе вернуться домой и не заставить рабочихъ сидѣть безъ дѣла. Въ виду такой необходимости въ скоромъ сбытѣ товара, торговцы понижаютъ цѣну до возможнаго minimum'а.

Окончательный разсчетъ съ торговцами крупные промышленники производятъ одинъ разъ въ году—къ Святой недѣлѣ. Какъ купецъ, такъ и промышленникъ ведутъ свои особыя книги. Случаи пропажи долговъ весьма рѣдки. Только одинъ серебряникъ жаловался, что онъ не получилъ денегъ за взятый у него въ долгъ однимъ торговцемъ—евреемъ товаръ, всего на 700 р. Впрочемъ часть денегъ (150 р.) и нѣсколько товара ему кое-какъ удалось вернуть впослѣдствіи. Нѣкоторые промышленники при сбытѣ товара купцамъ назначаютъ извѣстные сроки для уплаты денегъ, но при этомъ никакихъ росписокъ или векселей не выдается; все дѣло основано на довѣріи.

Сорты производимыхъ въ Кленовскомъ районѣ товаровъ довольно разнообразны. Здѣсь выдѣлываются всевозможныя *церковныя* или *богослужебныя* вещи (сосуды, кресты, ризы и проч.), *сервизныя вещи*: чайники, сахарницы, молочники, полоскательницы, сухарницы, подстаканники, кофейники; различные предметы для подарковъ: портсигары, пресъ-папье, печати разныхъ формъ, нессесеры, коробки, филигранныя разныя мелкія вещи. Изъ золота выдѣлываются только кресты разныхъ сортовъ, серьги простаго фасона (въ видѣ змѣекъ) и обручальныя гладкія кольца.

Цѣны, получаемыя промышленниками за работу, весьма различны: все зависитъ отъ большей или меньшей тщательности въ отдѣлкѣ вещи. Такъ напр., чеканная работа серебряныхъ издѣлій цѣ-

нится 20—40 к. и болѣе съ золотника; за работу филигранныхъ и другихъ издѣлій платится гораздо дешевле. Въ мастерской Лоскутова, считающагося однимъ изъ наиболѣе искусныхъ даже среди московскихъ мастеровъ—серебряниковъ, нерѣдко выдѣлываются чеканныя вещи, продающіяся по 1 р. и болѣе за золотникъ. Такія цѣнныя издѣлія дѣлаются обыкновенно по заказу.—За работу золотыхъ издѣлій получаютъ слѣдующія, довольно прочно установившіяся цѣны: за работу золотыхъ гладкихъ (обручальныхъ) колецъ 56-й и 92-й пробы и крестовъ съ рѣзною отдѣлкою 25—30 к. съ золотника, крестовъ съ эмалью—80 к.—1 руб., крестовъ полированныхъ 60—70 коп., серегъ („змѣйкою")—20—30 к., смотря по размѣру.

Это разнообразіе въ сортахъ производимыхъ товаровъ и цѣнахъ на работу, сильный спросъ въ извѣстный моментъ на одни издѣлія въ ущербъ другимъ, наконецъ, часто случающееся измѣненіе въ численномъ составѣ той или другой мастерской и разныя другія условія представляютъ значительное препятствіе къ точному вычисленію суммы годоваго производства какъ отдѣльныхъ мастерскихъ, такъ и всѣхъ вообще описываемыхъ нами серебрянымъ заведеній Кленовскаго района. Здѣсь мы попытаемся сдѣлать только приблизительное вычисленіе суммы годоваго производства отдѣльной серебряной мастерской на основаніи свѣдѣній, добытыхъ при изслѣдованіи серебрянаго производства. По словамъ одного изъ здѣшнихъ промышленниковъ, Дмитрія Макарова, въ мастерской его, при 15 взрослыхъ работникахъ, вырабатывается ежемѣсячно 60 фунт. разныхъ серебряныхъ издѣлій. Если мы примемъ за среднюю цѣну фунта готовыхъ издѣлій 40 р., то стоимость ежегодно выдѣлываемыхъ однимъ мастеромъ издѣлій равняется 1920 р. Эту цифру мы и примемъ за выраженіе приблизительной суммы годоваго производства одного взрослаго работника. Мы полагаемъ однако, что цифра, представленная нами, нѣсколько ниже дѣйствительной, такъ какъ хозяева заведеній обыкновенно неохотно распространяются о своихъ оборотахъ. Что касается до выдѣлки золотыхъ издѣлій, то цифра годоваго производства одного мастера возвышается до 8000 р. (въ недѣлю вырабатывается однимъ мастеромъ до 40 золотниковъ разныхъ издѣлій, стоющихъ среднимъ счетомъ по 4 р. за золотникъ.

Серебряники Кленовскаго района, занимаясь круглый годъ промысломъ, на земледѣліе обращаютъ весьма мало вниманія: многіе совсѣмъ перестали имъ заниматься; другіе же обрабатываютъ надѣльную землю въ большинствѣ случаевъ посредствомъ найма. Считаясь между односельцами наиболѣе зажиточными домохозяевами, они совсѣмъ не бросаютъ земли только потому, что по ихъ собственному признанію, „отъ людей стыдно отстать". Нѣкоторые промышленники вовсе не умѣютъ взяться за земледѣльческія орудія, благодаря тому, что съ малолѣтства пріурочили себя къ серебряной мастерской. Это послѣднее обстоятельство служитъ также причиною малаго развитія

грамотности. Во всей Кленовской волости есть только одна школа на 40 селеній; учатся до 40 человѣкъ обоего пола. Въ недавнее время число учащихся доходило до 80, но родители взяли своихъ дѣтей изъ школы и помѣстили ихъ въ существующія здѣсь шляпныя мастерскія, гдѣ ребенокъ, занимаясь стрижкою пуха, съ перваго дня поступленія въ мастерскую имѣетъ опредѣленный заработокъ.

Что касается до вліянія серебрянаго промысла на здоровье работающихъ, то, по наблюденіямъ самихъ промышленниковъ, замѣчается слѣдующее: чеканщики преждевременно теряютъ зрѣніе и большинство ихъ надѣваютъ очки не достигши 50-лѣтняго возраста; они же страдаютъ слабогрудіемъ и геморроемъ. Посудчики гораздо дольше сохраняютъ зрѣніе и вообще отличаются лучшимъ здоровьемъ. Кромѣ того всѣ вообще серебряники получаютъ вредъ отъ плохаго устройства, а иногда совершеннаго отсутствія какой-либо вентиляціи. При спайкѣ серебряныхъ или золотыхъ вещей въ мастерской распространяется сильная копоть, способствующая развитію болѣзни легкихъ. Нетрезвость здѣшнихъ мастеровъ точно также не остается безъ вреднаго вліянія на ихъ здоровье.

Все сказанное нами о производствѣ залотыхъ и серебряныхъ издѣлій въ Кленовскомъ районѣ приводитъ насъ къ тому заключенію, что промыселъ этотъ, находясь въ невыгодныхъ экономическихъ условіяхъ, быстрыми шагами идетъ къ упадку, что ясно выражается въ значительномъ сокращеніи числа серебряныхъ заведеніи и работающихъ. Не прекратили своего существованія только тѣ мастерскія, хозяева которыхъ, благодаря достаточности оборотныхъ средствъ, поставлены въ исключительно выгодныя условія при сбытѣ своихъ издѣлій. Главными причинами упадка серебрянаго производства въ послѣднія 20 лѣтъ являются: меньшій спросъ на предметы роскоши, такъ сильно поддерживавшійся со стороны помѣщиковъ до уничтоженія крѣпостной зависимости; большіе расходы промышленниковъ и потеря времени при необходимости частыхъ поѣздокъ въ Москву; недостатокъ оборотныхъ средствъ и кредита; конкурренція между самими промышленниками, понижающая цѣны за работу издѣлій до возможнаго minimum'а. Послѣднее обстоятельство исключаетъ всякую попытку къ усовершенствованію формы и отдѣлки серебряныхъ и золотыхъ издѣлій. Если ко всему этому прибавить еще семейные раздѣлы, весьма часто практикуемые мѣстными промышленниками и въ большинствѣ случаевъ ведущіе къ разстройству ихъ дѣлъ, то станетъ совершенно понятнымъ то незавидное положеніе, въ которомъ въ настоящее время находится серебряное производство Кленовскаго района.

№ по порядку.	Названія селеній, въ которыхъ находятся промышленныя заведенія.	Общее число работающихъ.	Работающ. члены хоз. семей.		Наемные рабочіе.		Родъ производимыхъ издѣлій.	Годъ основанія заведенія.	Сумма годового производства.
			Взрослые.	Малолѣтніе.	Взрослые.	Малолѣтніе.			
	д. Починки.								
1	Василій Григорьевъ	11	1	—	7	8	Золотые кресты, кольца и серьги . . .	1822	65000
2	Петръ Григорьевъ	7	1	—	4	2			4000
	д. Дмитрова.								
1	Герасимъ Григорьевъ Лоскутовъ.	8	3	—	3	2	Серебряныя чеканныя издѣлія.	1876	15000
2	Григорій Григ. Лоскутовъ . . .	1	1	—	—	—		1873	2000
	д. Свитина.								
1	Вас. Влад. Горшковъ	4	2	—	1	1	Филигранныя издѣлія.	1834	3000
	д Подзолова.								
1	Дмитрій Макаровъ	16	1	—	15	—	Серебряныя чеканныя издѣлія.	1875	30000
2	Андрей Ефремовъ	8	1	—	3	4		1860	10000
3	Филиппъ Ефремовъ	2	1	—	1	—		1878	2000
	с. Богоявленское.								
1	Михаилъ Андреевъ Овчинниковъ.	4	1	—	3	—	Филигранныя издѣлія	—	5000
	Всего . .	61	12	—	37	12	—	—	172000

Если принять въ расчетъ двѣ мастерскихъ, находящіяся въ Бронницкомъ уѣздѣ и имѣющія до 10 человѣкъ рабочихъ, то общая сумма годового производства всѣхъ серебряныхъ мастерскихъ въ Московской губерніи будетъ простираться приблизительно до 200000 руб.

ПРОИЗВОДСТВО ФОЛЬГИ.

Производство фольги ведется въ довольно ограниченныхъ размѣрахъ въ трехъ уѣздахъ Московской губерніи: въ Дмитровскомъ, Звенигородскомъ и Московскомъ. По всей вѣроятности этотъ мѣстный промыселъ произошелъ изъ отхожаго промысла, но когда и при какихъ обстоятельствахъ сдучился такой переходъ—неизвѣстно. Вотъ что разсказываютъ объ одномъ дмитровскомъ производителѣ, Михайлѣ Степановѣ Базловѣ, который лѣтъ 35 — 40 тому назадъ первый началъ работать въ деревнѣ мѣдную фольгу. Будучи 10—12 лѣтнимъ мальчикомъ, онъ поступилъ на одну шелково-ткацкую въ Москвѣ фабрику, гдѣ по условію долженъ былъ прожить 12 лѣтъ, за что хозяинъ обязался *выкупить его отъ помѣщика на волю*.

Отживши на ткацкой фабрикѣ условленный срокъ, Базловъ поступилъ на фольговое заведеніе нѣкоего Красноселова; здѣсь онъ познакомился съ одной красильщицей, на которой и женился. Молодые супруги поселились на вольной квартирѣ, работая на ручномъ станкѣ свинецъ на Красноселова. Когда послѣдній закрылъ свое заведеніе, то Базловъ при помощи своего тестя, продавшаго енотовую шубу за 300 р., купилъ у Красноселова одну вальцовальную машину съ коннымъ приводомъ, которую и перевезъ къ себѣ въ деревню.

Нынѣшніе производители приходятся племянниками Михаилу Степановичу; когда онъ былъ живъ, они работали на его заведеніи въ качествѣ простыхъ рабочихъ; со смертію его заведеніе перешло къ нимъ по наслѣдству.

Работа фольговщиковъ производится въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ, спеціально для того предназначенныхъ. Такія помѣщенія имѣютъ длины до 16, ширины до 10 аршинъ; свѣтъ въ нихъ получается съ трехъ сторонъ; къ глухой стѣнѣ примыкаетъ конный приводъ. Въ рабочемъ помѣщеніи вдоль свѣтлыхъ стѣнъ стоятъ столы, на которыхъ производится серебреніе и полировка мѣдныхъ листовъ. Вышина столовъ $1^1/_2$ арш., ширина $1^1/_4$ арш. Столы устанавливются всегда наклонно такъ, что вода и грязь, получающіяся при работѣ, стекаютъ съ нихъ въ желобъ. Къ одной изъ стѣнъ мастерской примыкаетъ печь, имѣющая видъ камина. Она предназначается для пожиганія латуни; топятъ ее угольями.

Самою важною принадлежностію мастерской фольговщика является вальцовальный станокъ, состоящій изъ двухъ горизонтально

вращающихся другъ надъ другомъ металлическихъ (желѣзныхъ) полированныхъ валовъ, приводимыхъ въ движеніе коннымъ приводомъ. валы имѣютъ около $^1/_2$ арш. длины и $^1/_4$ арш. въ діаметрѣ. Такой станокъ оцѣнивается въ 200 р. Пропуская между валами наготовленные заранѣе мѣдные, оловянные или свинцовые листы, мастеръ получаетъ фольгу, которую затѣмъ онъ такъ или иначе отдѣлываетъ, для чего имъ употребляются слѣдующіе инструменты:

1) Гладкое *стекло*—толщиною около $^1/_2$ дюйма, вершковъ 6 длины и 4 ширины; на этомъ стеклѣ производится серебреніе и полировка латуннаго листа.

2) *Носокъ*—кусокъ войлока, скатанный въ трубку, употребляемый для намазыванія изготовленныхъ листовъ латуни серебряной массой.

3) *Катокъ* — кусокъ холста, наматанный на круглую палку, употребляется для равненія листовъ латуни.

4) *Камень-крововикъ*, которымъ полируютъ высеребряные листы латуни.

Кромѣ перечисленнаго, фольговщику необходимо имѣть еще *станокъ для полировки валовъ*. Послѣдній представляетъ собою родъ токарнаго станка, приводимаго въ движеніе тоже коннымъ приводомъ.

Матеріалами для производства фольги служатъ красная листовая мѣдь, олово и свинецъ; къ числу отдѣлочнаго матеріала относится во первыхъ *серебряная масса*, въ составъ которой входитъ серебро 84 пробы, крѣпкая водка, винный камень и что то еще, составляющее секретъ производителей, затѣмъ—краски, въ которыхъ главную роль играетъ фуксинъ. Лѣтъ 10 тому назадъ для окраски листовъ въ желтый цвѣтъ употреблялась трава «грушка», но въ настоящее время и для этого цвѣта употребляется фуксинъ.

Матеріалы фольговщики получаютъ въ Москвѣ въ городскихъ рядахъ.

Процессъ производства фольги начинается съ того, что предназначенные въ дѣло мѣдные листы разрѣзаются на полосы, шириною до 4 вершковъ, послѣ чего каждая полоса пропускается между валами и снова рѣжется на части, называемыя пятивершковыми листами. Послѣдніе пожигаются въ печи, травятся купоросомъ масломъ, чистятся деревянными опилками и вновь пропускаются между валами пока не удлинятся до 8 вершковъ. Затѣмъ слѣдуетъ новое пожиганіе, травленіе и новое протаскиваніе въ вальцовальномъ станкѣ. Принятые со станка на этотъ разъ листы фольги выравниваются, т. е. обрѣзаются треснувшіе края, послѣ чего листы опять пересыпаются толченымъ углемъ, обжигаются въ печи и травятся купоросомъ масломъ. Послѣдними видами работъ имѣется въ виду приготовить матеріалъ для работъ серебрянника и полировщика, которые сначала намазываютъ листы серебряной массой, затѣмъ, когда листы просохнутъ, по нимъ трутъ камнемъ, что и называется полировкой фольги.

Для отчистки листовъ употребляется мѣлъ. Окраскою листовъ въ тотъ или другой цвѣтъ заканчивается производство; послѣ того листы развѣшиваются на *рамки* для сушки.

Выработанные листы фольги укладываются въ *книгу*, гдѣ каждый фольговый листъ находится между листами писчей бумаги. Въ книжкѣ бываетъ по 100 листовъ, цѣна ей около 4 р. 50 к.

При прокатываніи свинца работа бываетъ менѣе сложна; свинцовая полоса (чушка) вѣсомъ въ 2 — 3 пуда разрубается на мелкіе куски, которые прямо идутъ для прокатыванія между валамп. Если нужно, чтобы фольговый свинцовый листъ имѣлъ рисунокъ, для этого употребляютъ мѣдныя доски съ вырѣзанными на нихъ рисунками. На эти доски укладываютъ свинцовые листы, сверхъ которыхъ накладываютъ кусокъ кожи и затѣмъ все это вмѣстѣ пропускается между валами, отчего на фольговомъ листѣ получаются цвѣтные рольефные рисунки.

Вырабатываемыя фольговщиками издѣлія сбываются въ Москвѣ въ городскія лавки: фольга подмосковныхъ производителей употребляется для украшенія дешевыхъ образковъ, продаваемыхъ обыкновенно деревенскимъ жителямъ.

Изъ приложенной къ концу очерка таблицы видно, что всѣхъ промышленныхъ единицъ, въ которыхъ производится фольга, въ настоящее время насчитывается четыре съ 29 наемными и 11-ю семейскими рабочими; такимъ образомъ производство фольги имѣетъ очень незначительное развитіе и скорѣе относится къ крупному производству. Чтобы понять послѣднее, обратимъ вниманіе на размѣры основныхъ и оборотныхъ капиталовъ, требующихся для веденія фольговаго производства. Размѣръ *основнаго* капитала для мастерской, въ которой производится мѣдная фольга, равняется:

Самая мастерская съ коннымъ приводомъ стоитъ . . .	350 р.
Три станка для прокатыванія мѣди по 200 р. каждый .	600 »
Одинъ станокъ для полировки валовъ	15 »
Камень крововикъ	4 »
Три стекла по 2 р.	6 »
	975 р.

Оборотный капиталъ въ такой мастерской при двухъ-недѣльномъ оборотѣ будетъ равняться:

Мѣдныхъ листовъ 20 пудовъ по 15 р. пудъ. . .	300 р. — к.
Серебряной массы на.	28 » — »
Купороснаго масла, угольевъ и краски на . . .	15 » 50 »
	343 р. 50 к.

Посмотримъ, чему равняется доходъ, получаемый самими предпринимателями.

Изъ сказаннаго количества матеріала выходитъ 12800 листовъ фольги. Фольговый листъ вѣситъ $^1/_{16}$ фунта. Оцѣнивая каждые 100 листовъ по 4 р. 50 к., будемъ имѣть, что все означенное количество листовъ фольги будетъ стоить 576 р. Изъ этой валовой суммы производитель издерживаетъ:

На матеріалъ	343 р. 50 к.
На ремонтъ	10 » — »
На жалованье мастерамъ	35 » 75 »
На прокормъ мастеровъ.	25 » — »
Прокормъ пяти лошадей въ сутки обходится 3 р. въ 14 дней . . .	42 » — »
Проѣздъ съ товаромъ въ Москву .	10 » — »
	466 р. 25 к.

Слѣдовательно отъ двухъ-недѣльнаго періода работъ предприниматель получаетъ 109 р. 75 к. Но сумма эта значительно уменшится, если принять въ расчетъ, что изъ 12800 лист. до 2000 лист. поступаютъ въ *бракъ* т. е. нейдутъ въ окраску, а продаются на вѣсъ, по 35 к. за фунтъ, такъ что вмѣсто 90 р. производитель получаетъ за листы всего 43 р. 90 к., а въ двухъ-недѣльный періодъ получитъ всего 63 руб. 65 к.

Основной капиталъ для прокатыванія олова и свинца кромѣ стоимости рабочаго помѣщенія выражается еще только цѣнностію вальцовальнаго станка, стоющаго 200 р. Для оборота производителю потребуется имѣть до 20 пудовъ олова по 3 р. 50 к. всего на 105 р.

Въ продажѣ пудъ прокатаннаго олова стоитъ 4 р. 75 к. Такая сравнительно низкая продажная цѣна олова объясняется тѣмъ, что оно бываетъ смѣшано со свинцомъ. То и другое производители выливаютъ въ однѣ формы; на дно формъ обыкновенно льютъ олово, потомъ свинецъ, а сверху опять льютъ олово. Образованный такимъ образомъ сплавъ, идетъ на выработку фольги.

Наемные рабочіе почти всѣ живутъ на хозяйскихъ харчахъ; жалованіе они получаютъ отъ 2 р. 50 к. до 9 р. въ мѣсяцъ.

Содержаніе мастеровъ обходится хозяину по 1 р. 5 к. на каждаго рабочаго въ недѣлю.

Вотъ, напримѣръ, расчетъ на содержаніе 11 мастеровъ въ продолженіе недѣли, записанный со словъ самого производителя:

Муки ржаной для хлѣбовъ $3^1/_2$ пуд. по 1 р. 40 к. за пудъ	4 р. 90 к.
Гречневыхъ крупъ для каши $1^1/_2$ мѣры по 2 р. за мѣру	3 » — »
Капусты на	2 » — »
Масла постнаго на кашу и подправку 7 фун. по 16 коп. за фунтъ	1 » 12 »
Снятковъ на	— » 40 »
Соли 7 фунтовъ по 2 к.	— » 14 »
	11 р. 56 к.

Содержаніе въ скоромные дни стоитъ почти столько же, такъ какъ и въ постные, такъ какъ масло не употребляется, а замѣняется молокомъ отъ своихъ коровъ; деньги же, остающіяся отъ масла и снятковъ, идутъ на покупку мяса.

Работа у фольговщиковъ производится круглый годъ, кромѣ *рабочей* поры. Сбытъ издѣлій, какъ уже замѣчено, они имѣютъ въ Москвѣ, гдѣ у нихъ находятся постоянные покупатели изъ числа городскихъ торговцевъ. Въ виду значительности размѣровъ основнаго и оборотнаго капиталовъ, а также нѣкоторыхъ техническихъ особенностей, можно думать, что фольговый промыселъ едвали когда нибудь будетъ вестись въ формѣ мелкаго производства. Но съ другой стороны изъ исторіи промысла трудно усмотрѣть, чтобы, покрайней мѣрѣ въ скоромъ будущемъ, названный промыселъ перешелъ въ разрядъ совсѣмъ уже крупныхъ фабричныхъ производствъ.

Статистическія свѣдѣнія о занимающихся производствомъ фольги и прокатываніемъ олова.

Уѣзды, волости и селенія.	Число промышленныхъ единицъ.	РАБОЧІЕ.			Родъ производимыхъ товаровъ.	Сумма годоваго производства
		Всего.	Семейніе.	Наемные		
						Рубли.
Дмитровскій уѣздъ.						
Митинская волость, д. Гаврилкова . . .	2	33	9	24	Мѣдн. фольга.	20,000
Звенигородскій уѣздъ.						
Еремѣевская волость, д. Жилино. . . .	2	3	1	2	Прокат. олово.	2,300
Московскій уѣздъ,						
Мареинская волость, д. Семинищева . .	1	4	1	3	Тоже.	2,900
	5	40	11	29		25,200

ОВЧИННЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

Овчинный промыселъ существуетъ въ Московской губерніи въ формѣ *мѣстнаго* и *отхожаго* промысла. Представители перваго встрѣчаются въ каждомъ изъ уѣздовъ губерніи, что же касается отхожихъ овчинниковъ, то они главнымъ образомъ встрѣчаются въ Серпуховскомъ уѣздѣ, затѣмъ въ незначительномъ числѣ въ Подольскомъ и Звенигородскомъ уѣздахъ.

Для производства работъ какъ мѣстному, такъ и отхожему овчиннику слѣдуетъ имѣть отдѣльное помѣщеніе, которымъ бываетъ 7—10 аршинныхъ размѣровъ изба, называемая *сушильной*. Въ такомъ помѣщеніи обыкновенно устраивается небольшая печь съ котломъ и протянутыми по избѣ желѣзными трубами. Довольно однако часто случается видѣть, что, не смотря на всѣ представляющіяся неудобства, рабочее помѣщеніе является въ тоже время и жилымъ помѣщеніемъ овчинника и его семьи. Во всѣхъ такихъ случанхъ особой печки не дѣлается, котелъ же, употребляющійся для варки квасцовъ и дубки, замѣняется обыкновенными чугунами.

Въ рабочемъ помѣщеніи, будетъ ли то отдѣльная постройка или жилая изба, непремѣнно имѣются слѣдующіе предметы, необходимые для производства работъ овчиннику: два или три деревянныхъ *чана* для квашенія овчинъ, *колода*, которая есть ничто иное, какъ 2 аршинный обрѣзокъ горбыля, установленный на разножкахъ выпуклостію вверхъ, *скребокъ* или желѣзная лопатка, обыкновенная *коса*, *крюкъ*— двѣ желѣзныхъ полосы, склепаныхъ подъ угломъ, — желѣзная или стальная *гребенка*.

Матеріалы, употребляющіеся для выдѣлки овчинъ, суть—ржаная или овсяная мука, соль, бѣлая и красная глина, мѣлъ, дубъ, или корье. На сотню обыкновенныхъ русскихъ овчинъ муки употребляется 2—3 пуда, соли—20 фунтовъ, бѣлой глины—возъ, красной глины фунтовъ 15, мѣла—1 пудъ. Дуба или корья идетъ разное количество, смотря потому, насколько хорошо хотятъ выдубить овчины, а именно отъ $^1/_2$ до 2 пудовъ.

Процессъ производства начинается съ мойки овчинъ или въ проточной водѣ или въ прудахъ. Размягшія овчины привозятся домой и *мездрятся* косою на колодѣ, т. е. съ ихъ мездры при

помощи косы сдирается сало, жиръ и кусочки мяса. Послѣ того овчины кладутся въ квасцы, которые приготовляются *такимъ* образомъ, что въ котлѣ или чугунѣ на горячей водѣ ставятъ тѣсто; когда оно взойдетъ, его перемѣщаютъ въ чанъ, куда льютъ воду и кладутъ соль. Время нахожденія овчинъ въ квасцахъ бываетъ различно: сырыя, свѣжія овчины лежатъ въ нихъ обыкновенно двое сутокъ, старыя, засушенныя требуютъ вдвое большаго времени.

На третьи сутки овчины переворачиваются въ чану, т. е. тѣ, которыя были на верху кладутся внизъ чана и наоборотъ; у овчинниковъ это называется *перетяжкой*. Выквашенныя овчины въ теченіе сутокъ провяливаются на шестахъ, подвѣшанныхъ подъ потолкомъ рабочаго помѣщенія, въ разстояніи 4—5 вершковъ другъ отъ друга; затѣмъ мездру овчинъ покрываютъ слоемъ бѣлой глины. Эта операція продѣлывается для того, чтобы вывести заключающійся въ овчинахъ жиръ. По большой части овчины по два раза, намазываются глиной и вѣшаются на шесты на что уходитъ времени отъ 2 до 10 дней, причемъ издерживается топлива на 1 руб. Сбивши ударами палки глину, овчину *волокутъ*, т. е. слегка обрызгиваютъ водой, затѣмъ мнутъ крюкомъ, что представляетъ самый трудный видъ работъ въ овчинномъ промыслѣ. Отдѣлываемая овчина обыкновенно виситъ на веревочной петлѣ; рабочій лѣвою рукою поддерживаетъ ее сзади, правою же онъ направляетъ крюкъ, который тащится по овчинѣ сверху внизъ веревочкою, привязанною къ его правой ногѣ. Изъ-подъ крюка овчина выходитъ мягкой и довольно вытянутой. Затѣмъ гребенкой расчесываютъ волну, при чемъ отъ каждой русской овчины выдирается шерсти $^1/_2$—3 фунт., отъ длинноволосыхъ овчинъ, романовскихъ и другихъ, получается до 5 фун. Послѣ *того* мездра у овчинъ натирается мѣломъ и опять мнется крюкомъ, что называется *подминаньемъ*. На этотъ разъ овчину мнутъ съ разныхъ сторонъ, для чего вѣшаютъ ее и за шею, и за хвостъ и за бока, отчего овчина значительно увеличивается въ своихъ размѣрахъ.

Тотчасъ послѣ подминанья овчины на колодкѣ натираются мѣломъ и затѣмъ мездрятся косой. Послѣ того приступаютъ къ *дубленію* овчинъ, что составляетъ новый самостоятельный видъ работъ въ овчинномъ промыслѣ.

Для хорошей выдубки овчинъ, при которой онѣ не портились бы отъ дождя или другой сырости, ихъ слѣдовало бы класть или хотя-бы окунать въ дубильный сокъ, что прежде и дѣлалось; но въ настоящее время практикуется простое мазаніе овчинъ корьевымъ сокомъ, который приготовляется такъ: большой чугунъ или котелъ до половины наполняютъ корьемъ, съ надбавкою двухъ пригоршней красной глины. Котелъ или чугунъ, долитый водою, ставятъ въ печь, гдѣ и кипятятъ, стараясь не упустить кипятка. Остуженнымъ наваромъ при помощи су-

конки или мочалы мажутъ по разложеннымъ овчинамъ, края у которыхъ бываютъ загнуты, чтобы не стекалъ сокъ. Когда замѣчаютъ, что овчины достаточно „пропитавились сокомъ", ихъ вѣшаютъ для сушки, чѣмъ собственно и заканчивается процессъ производства въ овчинномъ промыслѣ.

Иногда овчины красятъ въ черный цвѣтъ. Въ такихъ случаяхъ на отдѣлку сотни овчинъ предприниматель покупаетъ въ москательныхъ лавкахъ *листрата* (экстрактъ) на 9 р. (пудъ его стоитъ около 13 р.), кронпику 10 ф. на 4 р. и 5 ф. деревяннаго масла. Овчины сначала мажутся сваренымъ экстрактомъ, затѣмъ, послѣ промывки въ водѣ, кронпикомъ и снова моются, послѣ чего ихъ слегка покрываютъ деревяннымъ масломъ.

Овчинный промыселъ принадлежитъ къ числу самыхъ давнихъ и при томъ едва ли не самыхъ распространенныхъ крестьянскихъ промысловъ въ Московской губерніи. Обращая вниманіе на помѣщенныя ниже таблицы, не трудно замѣтить, что разсѣянные по уѣздамъ Московской губерніи овчинники являются такими же промышленниками, каковы, напримѣръ, кузнецы, работающіе въ селеніяхъ, обыкновенно для удовлетворенія только мѣстнаго спроса. Исключеніемъ являются овчинники изъ Серпуховскаго уѣзда, гдѣ особенно развитъ названный промыселъ. Всему числу Серпуховскихъ овчинниковъ дома у себя не нашлось бы достаточно дѣла, поэтому часть ихъ и притомъ значительно большая издавна являлась въ качествѣ отхожихъ промышленниковъ. Обыкновенно большинство ихъ ведетъ свои дѣла такимъ образомъ, что часть своего рабочаго года проводитъ на сторонѣ, работая въ Саратовской, Тамбовской, Орловской, Харьковской, Воронежской, Полтавской и др., губерніяхъ, другую же часть, обыкновенно меньшую, посвящаетъ овчинному производству у себя на дому.

Мѣстные и отхожіе овчинники большею частію являются только выполнителями тѣхъ заказовъ, которые имъ даются отъ мѣстныхъ жителей. Что же касается до самостоятельныхъ закупокъ сырья и выдѣлки изъ него на продажу товара, то это практикуется сравнительно крупными предпринимателями, имѣющими по 10 и болѣе человѣкъ рабочихъ. Такіе предприниматели покупаютъ сырыя, неотдѣланныя овчины или въ уѣздныхъ городахъ, или по—штучно въ окрестныхъ селеніяхъ; нѣкоторые покупаютъ сырыя овчины въ Москвѣ, Харьковѣ, Лебедяни и въ *степи*.

Относительно величины промышленныхъ единицъ въ овчинномъ промыслѣ Московской губерніи существуетъ большое разнообразіе. Надобно замѣтить, что мастерская, приближающаяся къ типу нормальной мастерской, должна заключать въ себѣ не менѣе 5 человѣкъ

рабочихъ, а именно: 1 квасильщика, 1 мяльщика, 1 чесальщика, 1 подминальщика, 1 бѣлильщика. Но такимъ требованіямъ нормальной мастерской большинство промышленныхъ единицъ овчинниковъ неудовлетворяетъ, такъ какъ въ большинствѣ изъ нихъ насчитывается 2—4 работниковъ. Иногда число рабочихъ увеличивается женскимъ персоналомъ, именно женами овчинниковъ, которыя отчасти подсобляютъ, своимъ мужьямъ въ работѣ. Мастерскія, въ которыхъ насчитывается 10—15 работниковъ, обыкновенно относятся овчинниками къ крупнымъ промышленнымъ единицамъ.

Въ Алексѣевской волости, Серпуховскаго уѣзда, которая по развитію въ ней овчиннаго промысла занимаетъ первое мѣсто въ ряду другихъ волостей, овчинники встрѣчаются въ 24 селеніяхъ въ числѣ 243 человѣкъ. Изъ этого числа отхожихъ овчинниковъ бываетъ около 220. Мастерковъ, работающихъ у себя въ деревнѣ постоянно, т. е. неотъѣзжающихъ на сторону, 8 человѣкъ, остальные овчинники—хозяева, если работаютъ дома, то временно, послѣ пріѣзда изъ степи. Всѣхъ мастерскихъ, въ которыхъ имѣются наемные рабочіе—42, самыя крупныя изъ нихъ имѣютъ по 12—14 человѣкъ рабочихъ, въ числѣ которыхъ находятся и члены хозяйскихъ семей.

Размѣръ капитала, требующагося для первоначальнаго обзаведенія овчинницу, одинаковъ, какъ у мѣстныхъ, такъ и у отхожихъ промышленниковъ. Обыкновенно онъ слагается изъ стоимостей слѣдующихъ предметовъ:

Котла или чугуновъ стоющихъ.	2—	5	р.— к.
2 деревянныхъ чановъ . . .	6—	15	» — »
Колоды	—	»	30 »
Косы	1	»	— »
2 крюковъ	2	»	— »
Гребенки	1	»	— »
Шестовъ для вѣшанія овчинъ.	1	»	50 »
Желѣзнаго скребка, . . .	—	»	30 »

Итакъ, если не считать стоимости сушильной и при ней печи съ желѣзными трубами, которыя встрѣчаются преимущественно у крупныхъ производителей, то основной или постоянный капиталъ овчинника будетъ равняться 14 р. 10 к. и до 26 р. 10 к. Что же касается крупныхъ производителей, то у нихъ, считая стоимость отдѣльной сушильной съ принадлежностями и полагая вмѣсто двухъ чановъ по 3—4, по двѣ по три гребенки, косы и т. д., основной капиталъ достигаетъ до 250 р.

Размѣръ оборотнаго капитала у овчинниковъ различенъ. Тѣ изъ нихъ, которые работаютъ по заказамъ, т. е. выдѣлываютъ овчины,

даваемыя имъ отъ мѣстныхъ жителей, должны обладать капиталомъ, достаточнымъ на покупку:

5 пудовъ муки	?	р. — к.
1 пудъ соли	—	» ? »
Воза бѣлой глины. . . .	—	» 40 »
Пуда мѣла	—	» 40 »
1 куля въ 5 пудовъ корья.	4	» — »
Припасти дровъ на . . .	2	» — »

Слѣдовательно всего около 14 — 15 р. Впрочемъ для мѣстныхъ овчинниковъ цифра эта нѣсколько уменьшается благодаря тому обстоятельству, что нѣкоторые предметы, нужные для работъ, берутся ими изъ запасовъ своего домашняго хозяйства. Отхожіе промышленники расходуютъ вполнѣ 14—15 р. и кромѣ того они должны еще издерживать на свое перемѣщеніе къ мѣсту работъ въ одинъ конецъ 10—20 р. Такимъ образомъ для нихъ оборотный капиталъ значительно выше, чѣмъ для мѣстныхъ овчинниковъ, а именно онъ достигаетъ до 30 руб.

Что касается овчинниковъ отхожихъ и мѣстныхъ, покупающихъ овчины сырьемъ, то у таковыхъ размѣръ оборотнаго капитала доходитъ до 1000 и нѣсколько болѣе того рублей.

Для отхожихъ промышленниковъ рабочій годъ обнимаетъ собою время отъ средины Августа до Пасхи, когда они пріѣзжаютъ домой, при чемъ привозятъ съ собою и овчинъ для работъ на дому въ теченіе вешняго времени. Мѣстные овчинники, изъ числа мелкихъ предпринимателей, работаютъ главнымъ образомъ осенью и отчасти зимою.

Рабочіе у овчинниковъ нанимаются на годовой срокъ, считая время съ Августа до Пасхи; плата имъ при готовомъ хозяйскомъ содержаніи полагается отъ 50 до 100 р. въ годъ. Учениковъ среди овчинниковъ не бываетъ, а есть «неумѣлые» рабочіе, «работающіе въ первый разъ». Жалованіе таковымъ полагается отъ 25 до 40 р. въ годъ. Малолѣтнихъ рабочихъ совсѣмъ не нанимаютъ. Обыкновенный возрастъ для поступленія въ овчинники отъ 17—18 лѣтъ и рѣдко 16-лѣтній.

Польза, получаемая овчинниками предпринимателями, составляется во первыхъ изъ той платы, которую они берутъ за отдѣлку овчинъ прямо деньгами и кромѣ того изъ стоимости того сала и шерсти, которыя всегда получаются при выдѣлкѣ овчинъ.

За выбѣленную овчину (безъ дубки) овчинникъ беретъ 12—15 коп., за выдубленную—20—25 к., за вычерненную 35—40 к. Со ста простыхъ русскихъ овчинъ онъ надираетъ шерсти до 4 пудовъ и сала около $1^1/_2$ пуда. Полагая шерсть по 8 р. за пудъ, а сало по 7 р. 20 к. за пудъ, увидимъ, что овчинникъ, выдубивъ сотню русскихъ

овчинъ, получитъ прямо деньгами 20 р., за шерсть выручитъ 32 р. и за сало 10 р. 80 к., а всего—62 р. 80 к. Мы уже знаемъ количество и стоимость тѣхъ матеріаловъ, которые употребляются на выдѣлку сотни овчинъ; чтобы опредѣлить теперь предпринимательскую пользу, намъ слѣдуетъ кромѣ расхода на отдѣлочный матеріалъ вычесть изъ 62 р. 80 к. еще расходъ на жалованіе и содержаніе рабочихъ; для этого возмемъ мастерскія, гдѣ принята сдѣльная плата (преимущественно мастерскія, находящіяся въ городахъ).

За выкваску и мездреніе сотни овчинъ платятъ рабочимъ 2 р., за то, чтобы вытянуть, смять, выбѣлить, очесать и выдубить, платятъ 3 р.; такимъ образомъ выдѣлка сотни овчинъ при издѣльной платѣ обходится въ 5 р. Такъ какъ на первые два вида работъ при одномъ рабочемъ требуется времени около 2 недѣль, а на отдѣлку, т. е. на всѣ послѣдующіе виды работъ, около 12 дней, а всего слѣдовательно около 26 рабочихъ дней, то содержаніе рабочихъ при выдѣлкѣ сотни русскихъ овчинъ обойдется не менѣе 5 р. 20 к. (харчи у овчинниковъ держатся хорошіе, стоющіе не менѣе 20 к. на день). Итакъ овчинникъ, получая 62 р. 80 к., издерживаетъ:

На отдѣлочный матеріалъ до	8 р.	— к.
На дрова для сушки . . .	1 »	— »
На жалованіе рабочимъ . .	5 »	— »
На содержаніе ихъ. . . .	5 »	20 »
Итого. . .	19 р.	20 к.

Слѣдовательно отъ выдѣлки сотни овчинъ у него остается сумма въ 43 р. 60 к.

Приведенный расчетъ вѣренъ какъ для мѣстныхъ, такъ и для отхожихъ промышленниковъ, такъ какъ различіе между ними наблюдается лишь въ томъ, что для мѣстныхъ овчинниковъ не всегда-то бываетъ достаточно дѣла, такъ что по необходимости бываютъ прогулы въ работѣ, но за то они не знаютъ расходовъ на путевыя издержки, на наемъ рабочихъ помѣщеній, что у отхожихъ овчинниковъ составляетъ не менѣе 50—60 р. въ годъ на каждаго предпринимателя.

Количество ежедневно выпускаемаго изъ мастерскихъ овчинниковъ товара, конечно, бываетъ условно, но тѣмъ неменѣе его всегда можно опредѣлить довольно вѣрно.

Мелкій отхожій промышленникъ, работающій самъ третей съ женою, какъ показываютъ многолѣтніе опыты, отдѣлываетъ въ годъ отъ 1500 до 2000 овчинъ; такой же мелкій, но мѣстный мастеровъ, за недостаткомъ матеріала, перерабатываетъ въ годъ не болѣе какъ до 800 овчинъ. Размѣръ производства у крупныхъ производителей нѣсколько превосходитъ приведенныя цифры, равняясь до $2^1/_2$ тысячъ овчинъ на троихъ рабочихъ.

На основаніи сказаннаго можно приблизительно довольно вѣрно опредѣлить размѣръ годоваго производства въ овчинномъ промыслѣ. Такъ, мы видимъ, что 336 мѣстныхъ овчинниковъ отдѣлываютъ въ годъ до 89,512 овчинъ, считая выдѣланную овчину на кругъ по 1 р. 50 к., будемъ имѣть годовое производство равнымъ 134,268. Полагая, что каждые трое отхожихъ овчинниковъ выдѣлываютъ въ годъ только полуторы тысячи овчинъ, а 489 овчинниковъ выдѣлываютъ 244,500 овчинъ, имѣемъ для отхожихъ промышленниковъ размѣръ годоваго производства равнымъ 366,750 р., а для тѣхъ и другихъ вмѣстѣ на 501018 р. Правда. нѣкоторые изъ мѣстныхъ овчинниковъ выдѣлываютъ въ годъ менѣе 267 овчинъ на каждаго работника въ ихъ мастерской, но за то другіе, покупающіе овчины въ городахъ и на ярмаркахъ работаютъ значительно болѣе того, такъ что цифру, приведенную выше, нельзя считать преувеличенной и тѣмъ болѣе, что у нѣкоторыхъ овчинниковъ имѣются *швальни*. Проданная въ одеждѣ овчина идетъ по болѣе дорогой цѣнѣ, чѣмъ какая узазана въ приведенномъ расчетѣ. Кромѣ того, отхожіе промышленники, какъ уже замѣчено, часто привозятъ домой овчины для выдѣлки, что также должно увеличить размѣръ годоваго производства у мѣстныхъ овчинниковъ. [1])

По условіямъ своего существованія овчинный промыселъ представляетъ немало интересныхъ сторонъ. Помимо той тѣсной связи, какая существуетъ между мѣстной и отхожей формой веденія даннаго проиысла, интересна еще связь овчиннаго промысла съ *шубнымъ* и шерстоваляльнымъ промыслами. Первая, т. е. связь овчиннаго промысла съ шубнымъ, наблюдается постоянно, какъ скоро производитель имѣетъ оборотный капиталъ въ нѣсколько сотъ рублей. Занимаясь одновременно двумя производствами онъ извлекаетъ выгоды изъ того и другаго. Полушубки, шубы и тулупы обыкновенно работаются изъ покупныхъ, выдѣланныхъ въ своей мастерской, овчинъ; выработанные товары сбываются въ уѣздныхъ городахъ и Московской губерніи и на ярмаркахъ, бывающихъ въ Лопаснѣ, Подольскѣ, Серпуховѣ и т. д.

Условія найма рабочихъ одинаковы, какъ у портныхъ и какъ у овчинниковъ. Жалованіе рабочимъ—портнымъ полагается въ годъ 40 р. Впрочемъ высшій окладъ получаютъ только *закройщики*, что же касается прочихъ мастеровъ, то большинство ихъ получаетъ жалованіе въ предѣлахъ 70 — 80 р. и до 120 р. У большинства хозяевъ усиленныя работы по шитью овчинной одежды производятся весною и въ началѣ осени, концемъ же осени и зима идутъ на выдѣлку овчинъ. Отъ платья, на которое пошло около 7 овчинъ, стоющихъ каждая около $1^1/_2$ р., шубникъ получаетъ пользы, смотря по продажѣ 3—5 р., но если изъ этого вычесть расходы на жалованіе

---

[1]) Нужно замѣтить, что часть отхожихъ овчинниковъ работаетъ въ городахъ Московской губерніи въ качествѣ наемныхъ рабочихъ у городскихъ производителей.

и содержаніе рабочаго, а также расходы на проѣзды съ товаромъ на рынки, то чистая польза предпринимателя отъ каждой крупной одежды—полушубка или тулупа—будетъ достигать до 1 р. Швальныя заведенія шубниковъ встрѣчаются въ большомъ числѣ въ Алексѣевской, Бадѣевской и Бавыкинской волостяхъ. Случаи, когда овчинники имѣютъ шерстовальныя заведенія, довольно рѣдки; они встрѣчаются преимущественно въ Хатунской волости, Серпуховскаго уѣзда.

Производящіяся спеціальныя санитарныя изслѣдованія промышленности Московской губерніи покажутъ, насколько въ самомъ дѣлѣ вредно вліяетъ овчинный промыселъ на здоровье рабочихъ. По-видимому онъ способствуетъ появленію среди ихъ легочныхъ болѣзней—удушья, чахотки.

Овчинники говорятъ, что у нихъ не рѣдки случаи заболѣванія *сибиркой*, которую они лѣчатъ или посредствомъ выковыриванія «прыща» гвоздемъ и заливанія больнаго мѣста крѣпкой водкой, или заговоромъ. По редакціи Герасима Губанова, крестьянина Алексѣевской волости, Серпуховскаго уѣзда, заговоръ отъ *сибирки* читается такъ:

«Во имя Отца и Сына и Святаго Духа.

Есть въ тѣлѣ раба Божія *такого-то* болѣзнь, слепорическая (?) язва. Нѣтъ въ тѣлѣ раба *такого-то* болѣзни ни отъ грома, ни отъ ударенія молніи, ни отъ убіеннаго(?) дерева. Въ тулѣ вода, въ гной земля, межъ ногъ вѣтра: вотъ тебѣ рабъ Божій *такой-то* моя молитва, ключъ и замокъ!»

Молитва читается 6 разъ, во время чего молятся Богу и дуютъ на больное мѣсто.

При сравненіи овчинниковъ съ другаго рода промышленниками легко замѣтить, что у первыхъ земледѣліе всегда находится въ хорошемъ состояніи, тогда какъ у другихъ промышленниковъ это не всегда то бываетъ. Особенно рѣзкій контрастъ въ этомъ отношеніи представляютъ живущіе въ одномъ и томъ же районѣ, овчинники и стекольщики.

Селенія, гдѣ преимущественно развитъ овчинный промыселъ (какъ напримѣръ Шахалова, Сьянова и др)., отличаются видимой исправностію. У каждаго овчинника непремѣнно имѣется по нѣскольку штукъ рогатаго скота и по лошади, большинство же имѣетъ по 2—3 лошади. Необрабатывающихъ земельныхъ надѣловъ среди овчинниковъ нѣтъ ни однаго. Слѣдуетъ, однако, отмѣтить какъ фактъ, что никто такъ неживетъ сѣро и даже грязно, какъ живутъ овчинники.

Овчинники жалуются на упадокъ своихъ дѣлъ, которыя въ послѣдніе годы стали идти все хуже и хуже, отчего не малая часть предпринимателей уже перешла къ другимъ родамъ промышленности. Причины такого явленія овчинники видятъ во первыхъ въ упадкѣ крестьянскаго хозяйства, влекущихъ за собою и упадокъ у нихъ овчеводства, затѣмъ—въ томъ еще, что въ послѣднее время выдѣлкою овчинъ стали заниматься *степняки*, которые никогда такимъ дѣломъ не занимались. Городская промышленность является также очень опаснымъ конкуррентомъ для овчинниковъ изъ крестьянъ Московской губерніи.

Статистическія свѣдѣнія объ овчинникахъ Московской губерніи.

УѢЗДЫ:	ВОЛОСТИ:	Во скольких селеніях встрѣчаются овчинники.	Общее число лицъ, занимающихся овчин. промыслом.	Мѣстные овчинники.		Отхожіе овчинники.
				Сколько промышленныхъ единицъ.	Сколько въ нихъ рабочихъ.	
Московскій.	Дурыкинская	1	3	1	3	—
	Черкизовская	1	2	1	2	—
	Всѣхсвятская	1	2	1	2	—
Богородскій.	Ильинская.	1	20	3	20	—
	Давыдковская	1	2	1	2	—
Бронницкій.	Ульянинская	2	5	2	4	1
Верейскій	Кубинская.	2	4	2	3	1
Волоколамскій.	Буйгородская	3	14	3	13	1
	Бухоловская	1	5	2	5	—
	Кульпинская	1	20	7	18	2
	Серединская	1	7	2	7	—
Звенигородскій.	Аксиньинская	2	5	1	2	3
	Еремѣевская	1	2	1	2	—
	Лопотовская	4	17	6	14	3
	Лучинская	2	13	6	11	2
Клинскій.	Троицкая	2	6	2	3	3
	Соголевская	3	22	5	18	4
	Петровская	2	8	2	7	1
	Обуховская	1	2	1	2	—
	Круговская.	2	7	2	7	—
Коломенскій.	Горская	2	4	2	4	—
	Протопоповская	2	9	2	9	—
	Мещерская.	1	2	1	2	—
Дмитровскій.	Рогачевская	2	4	2	4	—
	Ильинская	2	6	2	4	2
Можайскій.	Бородинская	2	5	2	5	—

УѢЗДЫ:	ВОЛОСТИ:	Во скольких селеніяхъ встрѣчаются овчинники.	Общее число лицъ, занимающихся овчин. промысломъ.	Мѣстные овчинники.		Отхожіе овчинники.
				Сколько промышленныхъ единицъ.	Сколько въ нихъ рабочихъ.	
Можайскій.	Ельмановская	1	2	1	2	—
	Корочаровская	1	2	1	2	—
	Кукаринская	1	5	2	5	—
Подольскій,	Кленовская	1	3	1	3	—
	Краснопахорская	1	2	1	2	—
	Шебанцевская	2	6	3	6	—
Рузскій.	Ащеринская	1	4	2	4	—
	Горбовская.	2	5	2	5	—
	Никольская	1	2	1	2	—
	Орѣшковская	1	3	1	3	—
Серпуховской.	Алексѣевская	24	243	8	23	220
	Бавыкинская	15	96	13	37	59
	Бадѣевская	8	40	4	16	24
	Васильевская	10	68	2	6	62
	Вельяминовская	1	5	1	2	3
	Кіясовская	6	27	8	23	4
	Пущинская.	12	88	2	5	83
	Хатунская.	3	28	4	17	12
		144	825	119	336	489

КАРТУЗНЫЙ и ШАПОЧНЫЙ ПРОМЫСЛЫ.

Главнымъ мѣстомъ распространенія картузнаго и шапочнаго производства служатъ селенія Новинской волости, Богородскаго уѣзда *). Въ Новинской волости промыселъ этотъ первоначально возникъ въ д. Андреевой около 60 лѣтъ тому назадъ; спустя 10 лѣтъ открылась первая картузная и шапочная мастерская въ д. Алферовой. Въ настоящее время (въ іюнѣ 1881 года) въ означенной волости насчитывается до 25 картузныхъ и шапочныхъ заведеній, изъ которыхъ только 7 существуютъ съ давнихъ поръ (50—60 лѣтъ); всѣ же остальныя возникли въ сравнительно недавнее время: въ послѣднія 5—15 л. Нѣкоторые изъ теперешнихъ картузниковъ прежде занимались размотною шелка, но вслѣдствіе упадка этого промысла, благодаря неудачной конкурренціи съ крупными фабрикантами, прекратили шелкоразмотное производство и стали заниматься шитьемъ картузовъ и шапокъ. Дѣтей своихъ точно также стали обучать картузному мастерству, не надѣясь, что размотка шелка будетъ давать имъ прежніе заработки.

Лѣтъ 15 тому назадъ вся картузная работа была ручная, а въ послѣднее время многіе промышленники стали заводить у себя швейныя машины. Первая швейная машина появилась въ д. Дергаевой у картузника Лобанова, который купилъ ее въ Москвѣ.

Его примѣръ не остался безъ подражанія, и въ настоящее время большая половина картузниковъ работаетъ на швейныхъ машинахъ; остальные не въ состояніи пріобрѣсти ихъ по недостатку средствъ.

Въ первое время швейныя машины (дѣйствующія при посредствѣ ногъ) продавались по 150 руб. за каждую, а теперь цѣна упала до 70 руб. Теперь швейныя машины разныхъ сортовъ развозитъ по деревнямъ одинъ изъ московскихъ торговцевъ, предлагая промышленникамъ пріобрѣтать ихъ на слѣдующихъ условіяхъ: при покупкѣ дѣлается первый взносъ—15 р., а затѣмъ остальная сумма стоимости швейной машины разсрочивается и уплата производится по 5 р. въ

---

*) Кромѣ того изготовленіе картузовъ и шапокъ въ незначительныхъ размѣрахъ встрѣчается въ уѣздахъ Московскомъ (1 дворъ), Дмитровскомъ (4 двора), Звенигородскомъ (1 дворъ), Клинскомъ (3 двора), Коломенскомъ (2 двора), Подольскомъ (2 двора) и Серпуховскомъ (2 двора).

мѣсяцъ, при чемъ цѣна машины, стоющей 70 руб., возвышается до 85 руб. Но и при такихъ условіяхъ покупатели находятся нескоро. Все это объясняется сильнымъ упадкомъ картузнаго промысла.

Причина этого упадка, по объясненію самихъ промышленниковъ, заключается въ слѣдующемъ: такъ какъ здѣшнія издѣлія удовлетворяютъ только мѣстному спросу и сбываются здѣшнимъ и сосѣднимъ крестьянамъ на ближайшихъ ярмаркахъ, то и хорошій ходъ товара всецѣло зависитъ отъ спроса мѣстныхъ потребителей. Въ послѣдніе годы, въ виду всеобщаго упадка дѣлъ, спросъ на картузныя и шапочныя издѣлія значительно уменьшился. Ткацкій промыселъ во многихъ мѣстахъ прекратился вовсе, а въ прежнее время ткачи являлись почти главными покупателями на картузы. („При хорошемъ ходѣ ткацкаго дѣла иной ткачъ въ годъ 5—10 новыхъ картузовъ купитъ“, говорятъ здѣшніе картузники).

Работы картузниковъ производятся зимой въ жилыхъ помѣщеніяхъ (изъ экономіи въ топливѣ), а лѣтомъ—въ особой лѣтней (холодной) избѣ, такъ какъ здѣсь большинство домохозяевъ имѣетъ по 2 избы. Только у 3 картузниковъ д. Андреевой (Ларіона Степанова, Константина Прокофьева и Ивана Петрова) есть особыя рабочія помѣщенія, не превышающія размѣромъ 6—6 и 7—7 аршинъ. Кромѣ швейной машины для картузника требуются только иглы разныхъ сортовъ и наперстокъ. Работающіе помѣщаются обыкновенно за столомъ, размѣръ котораго соотвѣтствуетъ количеству работающихъ. Въ работѣ принимаютъ участіе мужчины, женщины и малолѣтніе обоего пола. Въ ученье картузному и шапочному мастерству дѣти отдаются съ 10—11—лѣтняго возраста. Письменныхъ условій родители ребенка съ хозяиномъ не заключаютъ, а договариваются на словахъ. За нормальный срокъ обученія принимаются 3—4 года; въ это время одежда должна быть со стороны родителей, а отъ хозяина мальчикъ получаетъ харчи и 20—25 руб. награжденія по выходѣ изъ ученія.

Но весьма немногіе ученики доживаютъ полный срокъ: поживетъ 1—2 года и уйдетъ.

По поступленіи къ другому хозяину такой уже порядочно подготовленный къ дѣлу ученикъ поступаетъ только не болѣе какъ на 2-хъ лѣтній срокъ. Взрослые рабочіе получаютъ среднимъ числомъ по 60 р. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ; сдѣльной платы здѣсь не существуетъ.

Рабочій годъ картузниковъ заключаетъ въ себѣ до 10 мѣсяцевъ: промыселъ прекращается только на время самыхъ горячихъ полевыхъ работъ (не рабочее время—съ казанской, и до 1 сентября). Всѣ работающіе получаютъ хозяйскіе харчи. На завтракъ и обѣдъ опредѣленнаго времени не полагается, что объясняютъ незначительнымъ количествомъ наемныхъ рабочихъ: „не къ чему заводить строгіе порядки.“ Харчи рабочимъ даются весьма скудные: рыбы и мяса не по-

лагается, чаю—тоже. Вслѣдствіе упадка картузнаго промысла въ настоящее время наемныхъ рабочихъ держатъ въ весьма не многихъ мастерскихъ, большинство же промышленниковъ ведутъ дѣло только при помощи членовъ своихъ семействъ.

Расплата съ рабочими производится исключительно деньгами; опредѣленныхъ сроковъ для учиненія окончательнаго расчета хозяина съ мастеромъ нѣтъ.

Въ изслѣдованномъ нами районѣ выдѣлываются картузы холодные и теплые и зимнія шапки. Холодные картузы работаются съ Масляницы до Успенія (15 августа), а съ Успенія до Масляницы начинаютъ работать теплые картузы и шапки. Матеріалъ—сукно, козырьки, бархатъ, шелковая матерія для „втульевъ", кожа для налобниковъ—покупается въ Москвѣ на площади, а овчины въ Нижнемъ Новгородѣ. За покупкою овчинъ ѣздятъ только 5 человѣкъ, которые, купивъ тамъ большую партію, перепродаютъ овчины здѣшнимъ мелкимъ промышленникамъ. Овчины, употребляемыя здѣсь, бываютъ 3 сортовъ: *мурашка*, стоющая 30—50 коп. за овчину, *персидская* $1^1/_2$ р. и *хивинка*,—стоющая до 5 руб.

Цѣны картузовъ, какъ теплыхъ, такъ и холодныхъ, весьма различны: отъ 15 коп. до 1 руб. Картузъ, стоющій 15 коп., дѣлается изъ старья, покупаемаго на толкучкѣ.

Цѣна шапки—отъ 50 коп. до 3 руб. На картузъ, стоющій 1 р., требуется сукна на 30—40 коп., козырекъ стоитъ 8 коп., „втулье"—20 коп., налобникъ 7 коп. Слѣдовательно, самому промышленнику такой картузъ обойдется въ 70 коп. (по приблизительному разсчету). Одинъ хорошій мастеръ можетъ сработать въ день отъ 6 до 8 картузовъ, смотря по тщательности отдѣлки и по сорту картуза. На шапку, стоющую 2 р., пойдетъ сукна или бархату на верхушку на 20—30 коп., втулье — 30 к., овчина 1 р. 25 коп. Слѣдовательно, шапка обходится картузнику до 1 р. 80 к. искусный мастеръ можетъ сдѣлать въ день до 5 шапокъ. Изъ хивинской овчины, благодаря ея дороговизнѣ, шапки дѣлаются только по заказу. Такъ, напр., если сдѣлать шапку *глухую*, т. е. безъ бархатнаго или суконнаго верха, то для нея потребуется цѣлая овчинка, стоющая 5 р., и тогда шапка продается не менѣе какъ за 7 руб.

Сбываютъ свои издѣлія картузники только по ближайшимъ ярмаркамъ; далѣе 100 верстъ (да и то рѣдко) никто не отъѣзжаетъ. Въ Москву ѣздятъ только для покупки матеріала, а для сбыта картузовъ и шапокъ туда ѣздитъ только одинъ промышленникъ изъ д. Андреевой.

И по сосѣднимъ ярмаркамъ ѣздить не находятъ въ послѣднее время разсчета: „съѣздишь на ярмарку, продашь на 10 руб., да изъ нихъ большую половину израсходуешь."

Расходъ картузника на ярмаркѣ, смотря по разстоянію ея, рав-

мѣсяцъ, при чемъ цѣна машины, стоющей 70 руб., возвышается до 85 руб. Но и при такихъ условіяхъ покупатели находятся нескоро. Все это объясняется сильнымъ упадкомъ картузнаго промысла.

Причина этого упадка, по объясненію самихъ промышленниковъ, заключается въ слѣдующемъ: такъ какъ здѣшнія издѣлія удовлетворяютъ только мѣстному спросу и сбываются здѣшнимъ и сосѣднимъ крестьянамъ на ближайшихъ ярмаркахъ, то и хорошій ходъ товара всецѣло зависитъ отъ спроса мѣстныхъ потребителей. Въ послѣдніе годы, въ виду всеобщаго упадка дѣлъ, спросъ на картузныя и шапочныя издѣлія значительно уменьшился. Ткацкій промыселъ во многихъ мѣстахъ прекратился вовсе, а въ прежнее время ткачи являлись почти главными покупателями на картузы. („При хорошемъ ходѣ ткацкаго дѣла иной ткачъ въ годъ 5—10 новыхъ картузовъ купитъ", говорятъ здѣшніе картузники).

Работы картузниковъ производятся зимой въ жилыхъ помѣщеніяхъ (изъ экономіи въ топливѣ), а лѣтомъ—въ особой лѣтней (холодной) избѣ, такъ какъ здѣсь большинство домохозяевъ имѣетъ по 2 избы. Только у 3 картузниковъ д. Андреевой (Ларіона Степанова, Константина Прокофьева и Ивана Петрова) есть особыя рабочія помѣщенія, не превышающія размѣромъ 6—6 и 7—7 аршинъ. Кромѣ швейной машины для картузника требуются только иглы разныхъ сортовъ и наперстокъ. Работающіе помѣщаются обыкновенно за столомъ, размѣръ котораго соотвѣтствуетъ количеству работающихъ. Въ работѣ принимаютъ участіе мужчины, женщины и малолѣтніе обоего пола. Въ ученье картузному и шапочному мастерству дѣти отдаются съ 10—11—лѣтняго возраста. Письменныхъ условій родители ребенка съ хозяиномъ не заключаютъ, а договариваются на словахъ. За нормальный срокъ обученія принимаются 3—4 года; въ это время одежда должна быть со стороны родителей, а отъ хозяина мальчикъ получаетъ харчи и 20—25 руб. награжденія по выходѣ изъ ученія.

Но весьма немногіе ученики доживаютъ полный срокъ: поживетъ 1—2 года и уйдетъ.

По поступленіи къ другому хозяину такой уже порядочно подготовленный къ дѣлу ученикъ поступаетъ только не болѣе какъ на 2-хъ лѣтній срокъ. Взрослые рабочіе получаютъ среднимъ числомъ по 60 р. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ; сдѣльной платы здѣсь не существуетъ.

Рабочій годъ картузниковъ заключаетъ въ себѣ до 10 мѣсяцевъ: промыселъ прекращается только на время самыхъ горячихъ полевыхъ работъ (не рабочее время—съ казанской, и до 1 сентября). Всѣ работающіе получаютъ хозяйскіе харчи. На завтракъ и обѣдъ [illegible] леннаго времени не полагается, что объясняютъ нед[illegible] количествомъ наемныхъ рабочихъ: „не къ чему заво[illegible] рядки." Харчи рабочимъ даются весьма скудные: рыб[illegible]

лагается, чаю—тоже. Вслѣдствіе упадка картузнаго промысла въ настоящее время наемныхъ рабочихъ держатъ въ весьма не многихъ мастерскихъ, большинство же промышленниковъ ведутъ дѣло только при помощи членовъ своихъ семействъ.

Расплата съ рабочими производится исключительно деньгами; опредѣленныхъ сроковъ для учиненія окончательнаго расчета хозяина съ мастеромъ нѣтъ.

Въ изслѣдованномъ нами районѣ выдѣлываются картузы холодные и теплые и зимнія шапки. Холодные картузы работаются съ Масляницы до Успенія (15 августа), а съ Успенія до Масляницы начинаютъ работать теплые картузы и шапки. Матеріалъ—сукно, козырьки, бархатъ, шелковая матерія для „втульевъ", кожа для налобниковъ—покупается въ Москвѣ на площади, а овчины въ Нижнемъ Новгородѣ. За покупкою овчинъ ѣздятъ только 5 человѣкъ, которые, купивъ тамъ большую партію, перепродаютъ овчины здѣшнимъ мелкимъ промышленникамъ. Овчины, употребляемыя здѣсь, бываютъ 3 сортовъ: *мурашка*, стоющая 30—50 коп. за овчину, *персидская* $1^1/_2$ р. и *хивинка*,—стоющая до 5 руб.

Цѣны картузовъ, какъ теплыхъ, такъ и холодныхъ, весьма различны: отъ 15 коп. до 1 руб. Картузъ, стоющій 15 коп., дѣлается изъ старья, покупаемаго на толкучкѣ.

Цѣна шапки—отъ 50 коп. до 3 руб. На картузъ, стоющій 1 р., требуется сукна на 30—40 коп., козырекъ стоитъ 8 коп., „втулье"—20 коп., налобникъ 7 коп. Слѣдовательно, самому промышленнику такой картузъ обойдется въ 70 коп. (по приблизительному разсчету). Одинъ хорошій мастеръ можетъ сработать въ день отъ 6 до 8 картузовъ, смотря по тщательности отдѣлки и по сорту картуза. На шапку, стоющую 2 р., пойдетъ сукна или бархату на верхушку на 20—30 коп., втулье — 30 к., овчина 1 р. 25 коп. Слѣдовательно, шапка обходится картузнику до 1 р. 80 к. искусный мастеръ можетъ сдѣлать въ день до 5 шапокъ. Изъ хивинской овчины, благодаря ея дороговизнѣ, шапки дѣлаются только по заказу. Такъ, напр., если сдѣлать шапку *глухую*, т. е. безъ бархатнаго или суконнаго верха, то для нея потребуется цѣлая овчинка, стоющая 5 р., и тогда шапка продается не менѣе какъ за 7 руб.

Сбываютъ свои издѣлія картузники только по ближайшимъ ярмаркамъ; далѣе 100 верстъ (да и то рѣдко) никто не отъѣзжаетъ. Въ Москву ѣздятъ только для покупки матеріала, а для сбыта картузовъ и шапокъ туда ѣздитъ только одинъ промышленникъ изъ д. Андреевой.

И по сосѣднимъ ярмаркамъ ѣздить не находятъ въ послѣднее время разсчета: „съѣздишь на ярмарку, продашь [illegible] руб., да изъ [illegible] уешь."

[illegible] кѣ, [illegible] нію ея, рав-

мѣсяцъ, при чемъ цѣна машины, стоющей 70 руб., возвышается до 85 руб. Но и при такихъ условіяхъ покупатели находятся нескоро. Все это объясняется сильнымъ упадкомъ картузнаго промысла.

Причина этого упадка, по объясненію самихъ промышленниковъ, заключается въ слѣдующемъ: такъ какъ здѣшнія издѣлія удовлетворяютъ только мѣстному спросу и сбываются здѣшнимъ и сосѣднимъ крестьянамъ на ближайшихъ ярмаркахъ, то и хорошій ходъ товара всецѣло зависитъ отъ спроса мѣстныхъ потребителей. Въ послѣдніе годы, въ виду всеобщаго упадка дѣлъ, спросъ на картузныя и шапочныя издѣлія значительно уменьшился. Ткацкій промыселъ во многихъ мѣстахъ прекратился вовсе, а въ прежнее время ткачи являлись почти главными покупателями на картузы. („При хорошемъ ходѣ ткацкаго дѣла иной ткачъ въ годъ 5—10 новыхъ картузовъ купитъ“, говорятъ здѣшніе картузники).

Работы картузниковъ производятся зимой въ жилыхъ помѣщеніяхъ (изъ экономіи въ топливѣ), а лѣтомъ—въ особой лѣтней (холодной) избѣ, такъ какъ здѣсь большинство домохозяевъ имѣетъ по 2 избы. Только у 3 картузниковъ д. Андреевой (Ларіона Степанова, Константина Прокофьева и Ивана Петрова) есть особыя рабочія помѣщенія, не превышающія размѣромъ 6—6 и 7—7 аршинъ. Кромѣ швейной машины для картузника требуются только иглы разныхъ сортовъ и наперстокъ. Работающіе помѣщаются обыкновенно за столомъ, размѣръ котораго соотвѣтствуетъ количеству работающихъ. Въ работѣ принимаютъ участіе мужчины, женщины и малолѣтніе обоего пола. Въ ученье картузному и шапочному мастерству дѣти отдаются съ 10—11—лѣтняго возраста. Письменныхъ условій родители ребенка съ хозяиномъ не заключаютъ, а договариваются на словахъ. За нормальный срокъ обученія принимаются 3—4 года; въ это время одежда должна быть со стороны родителей, а отъ хозяина мальчикъ получаетъ харчи и 20—25 руб. награжденія по выходѣ изъ ученія.

Но весьма немногіе ученики доживаютъ полный срокъ: поживетъ 1—2 года и уйдетъ.

По поступленіи къ другому хозяину такой уже порядочно подготовленный къ дѣлу ученикъ поступаетъ только не болѣе какъ на 2-хъ лѣтній срокъ. Взрослые рабочіе получаютъ среднимъ числомъ по 60 р. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ; сдѣльной платы здѣсь не существуетъ.

Рабочій годъ картузниковъ заключаетъ въ себѣ до 10 мѣсяцевъ: промыселъ прекращается только на время самыхъ горячихъ полевыхъ работъ (не рабочее время—съ казанской, и до 1 сентября). Всѣ работающіе получаютъ хозяйскіе харчи. На завтракъ и обѣдъ опредѣленнаго времени не полагается, что объясняютъ незначительнымъ количествомъ наемныхъ рабочихъ: „не къ чему заводить строгіе порядки.“ Харчи рабочимъ даются весьма скудные: рыбы и мяса не по-

лагается, чаю—тоже. Вслѣдствіе упадка картузнаго промысла въ настоящее время наемныхъ рабочихъ держатъ въ весьма не многихъ мастерскихъ, большинство же промышленниковъ ведутъ дѣло только при помощи членовъ своихъ семействъ.

Расплата съ рабочими производится исключительно деньгами; опредѣленныхъ сроковъ для учиненія окончательнаго расчета хозяина съ мастеромъ нѣтъ.

Въ изслѣдованномъ нами районѣ выдѣлываются картузы холодные и теплые и зимнія шапки. Холодные картузы работаются съ Масляницы до Успенія (15 августа), а съ Успенія до Масляницы начинаютъ работать теплые картузы и шапки. Матеріалъ—сукно, козырьки, бархатъ, шелковая матерія для „втульевъ", кожа для налобниковъ—покупается въ Москвѣ на площади, а овчины въ Нижнемъ Новгородѣ. За покупкою овчинъ ѣздятъ только 5 человѣкъ, которые, купивъ тамъ большую партію, перепродаютъ овчины здѣшнимъ мелкимъ промышленникамъ. Овчины, употребляемыя здѣсь, бываютъ 3 сортовъ: *мурашка*, стоющая 30—50 коп. за овчину, *персидская* 1½ р. и *хивинка*,—стоющая до 5 руб.

Цѣны картузовъ, какъ теплыхъ, такъ и холодныхъ, весьма различны: отъ 15 коп. до 1 руб. Картузъ, стоющій 15 коп., дѣлается изъ старья, покупаемаго на толкучкѣ.

Цѣна шапки—отъ 50 коп. до 3 руб. На картузъ, стоющій 1 р., требуется сукна на 30—40 коп., козырекъ стоитъ 8 коп., „втулье"—20 коп., налобникъ 7 коп. Слѣдовательно, самому промышленнику такой картузъ обойдется въ 70 коп. (по приблизительному разсчету). Одинъ хорошій мастеръ можетъ сработать въ день отъ 6 до 8 картузовъ, смотря по тщательности отдѣлки и по сорту картуза. На шапку, стоющую 2 р., пойдетъ сукна или бархату на верхушку на 20—30 коп., втулье — 30 к., овчина 1 р. 25 коп. Слѣдовательно, шапка обходится картузнику до 1 р. 80 к. искусный мастеръ можетъ сдѣлать въ день до 5 шапокъ. Изъ хивинской овчины, благодаря ея дороговизнѣ, шапки дѣлаются только по заказу. Такъ, напр., если сдѣлать шапку *глухую*, т. е. безъ бархатнаго или суконнаго верха, то для нея потребуется цѣлая овчинка, стоющая 5 р., и тогда шапка продается не менѣе какъ за 7 руб.

Сбываютъ свои издѣлія картузники только по ближайшимъ ярмаркамъ; далѣе 100 верстъ (да и то рѣдко) никто не отъѣзжаетъ. Въ Москву ѣздятъ только для покупки матеріала, а для сбыта картузовъ и шапокъ туда ѣздитъ только одинъ промышленникъ изъ д. Андреевой.

И по сосѣднимъ ярмаркамъ ѣздить не находятъ въ послѣднее время разсчета: „съѣздишь на ярмарку, продашь на 10 руб., да изъ нихъ большую половину израсходуешь."

Расходъ картузника на ярмаркѣ, смотря по разстоянію ея, рав-

мѣсяцъ, при чемъ цѣна машины, стоющей 70 руб., возвышается до 85 руб. Но и при такихъ условіяхъ покупатели находятся нескоро. Все это объясняется сильнымъ упадкомъ картузнаго промысла.

Причина этого упадка, по объясненію самихъ промышленниковъ, заключается въ слѣдующемъ: такъ какъ здѣшнія издѣлія удовлетворяютъ только мѣстному спросу и сбываются здѣшнимъ и сосѣднимъ крестьянамъ на ближайшихъ ярмаркахъ, то и хорошій ходъ товара всецѣло зависитъ отъ спроса мѣстныхъ потребителей. Въ послѣдніе годы, въ виду всеобщаго упадка дѣлъ, спросъ на картузныя и шапочныя издѣлія значительно уменьшился. Ткацкій промыселъ во многихъ мѣстахъ прекратился вовсе, а въ прежнее время ткачи являлись почти главными покупателями на картузы. („При хорошемъ ходѣ ткацкаго дѣла иной ткачъ въ годъ 5—10 новыхъ картузовъ купитъ“, говорятъ здѣшніе картузники).

Работы картузниковъ производятся зимой въ жилыхъ помѣщеніяхъ (изъ экономіи въ топливѣ), а лѣтомъ—въ особой лѣтней (холодной) избѣ, такъ какъ здѣсь большинство домохозяевъ имѣетъ по 2 избы. Только у 3 картузниковъ д. Андреевой (Ларіона Степанова, Константина Прокофьева и Ивана Петрова) есть особыя рабочія помѣщенія, не превышающія размѣромъ 6—6 и 7—7 аршинъ. Кромѣ швейной машины для картузника требуются только иглы разныхъ сортовъ и наперстокъ. Работающіе помѣщаются обыкновенно за столомъ, размѣръ котораго соотвѣтствуетъ количеству работающихъ. Въ работѣ принимаютъ участіе мужчины, женщины и малолѣтніе обоего пола. Въ ученье картузному и шапочному мастерству дѣти отдаются съ 10—11—лѣтняго возраста. Письменныхъ условій родители ребенка съ хозяиномъ не заключаютъ, а договариваются на словахъ. За нормальный срокъ обученія принимаются 3—4 года; въ это время одежда должна быть со стороны родителей, а отъ хозяина мальчикъ получаетъ харчи и 20—25 руб. награжденія по выходѣ изъ ученія.

Но весьма немногіе ученики доживаютъ полный срокъ: поживетъ 1—2 года и уйдетъ.

По поступленіи къ другому хозяину такой уже порядочно подготовленный къ дѣлу ученикъ поступаетъ только не болѣе какъ на 2-хъ лѣтній срокъ. Взрослые рабочіе получаютъ среднимъ числомъ по 60 р. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ; сдѣльной платы здѣсь не существуетъ.

Рабочій годъ картузниковъ заключаетъ въ себѣ до 10 мѣсяцевъ: промыселъ прекращается только на время самыхъ горячихъ полевыхъ работъ (не рабочее время—съ казанской, и до 1 сентября). Всѣ работающіе получаютъ хозяйскіе харчи. На завтракъ и обѣдъ опредѣленнаго времени не полагается, что объясняютъ незначительнымъ количествомъ наемныхъ рабочихъ: „не къ чему заводить строгіе порядки.“ Харчи рабочимъ даются весьма скудные: рыбы и мяса не по-

лагается, чаю—тоже. Вслѣдствіе упадка картузнаго промысла въ настоящее время наемныхъ рабочихъ держатъ въ весьма не многихъ мастерскихъ, большинство же промышленниковъ ведутъ дѣло только при помощи членовъ своихъ семействъ.

Расплата съ рабочими производится исключительно деньгами; опредѣленныхъ сроковъ для учиненія окончательнаго расчета хозяина съ мастеромъ нѣтъ.

Въ изслѣдованномъ нами районѣ выдѣлываются картузы холодные и теплые и зимнія шапки. Холодные картузы работаются съ Масляницы до Успенія (15 августа), а съ Успенія до Масляницы начинаютъ работать теплые картузы и шапки. Матеріалъ—сукно, козырьки, бархатъ, шелковая матерія для „втульевъ“, кожа для налобниковъ—покупается въ Москвѣ на площади, а овчины въ Нижнемъ-Новгородѣ. За покупкою овчинъ ѣздятъ только 5 человѣкъ, которые, купивъ тамъ большую партію, перепродаютъ овчины здѣшнимъ мелкимъ промышленникамъ. Овчины, употребляемыя здѣсь, бываютъ 3 сортовъ: *мурашка*, стоющая 30—50 коп. за овчину, *персидская* $1^1/_2$ р. и *хивинка*,—стоющая до 5 руб.

Цѣны картузовъ, какъ теплыхъ, такъ и холодныхъ, весьма различны: отъ 15 коп. до 1 руб. Картузъ, стоющій 15 коп., дѣлается изъ старья, покупаемаго на толкучкѣ.

Цѣна шапки—отъ 50 коп. до 3 руб. На картузъ, стоющій 1 р., требуется сукна на 30—40 коп., козырекъ стоитъ 8 коп., „втулье“—20 коп., налобникъ 7 коп. Слѣдовательно, самому промышленнику такой картузъ обойдется въ 70 коп. (по приблизительному разсчету). Одинъ хорошій мастеръ можетъ сработать въ день отъ 6 до 8 картузовъ, смотря по тщательности отдѣлки и по сорту картуза. На шапку, стоющую 2 р., пойдетъ сукна или бархату на верхушку на 20—30 коп., втулье — 30 к., овчина 1 р. 25 коп. Слѣдовательно, шапка обходится картузнику до 1 р. 80 к. искусный мастеръ можетъ сдѣлать въ день до 5 шапокъ. Изъ хивинской овчины, благодаря ея дороговизнѣ, шапки дѣлаются только по заказу. Такъ, напр., если сдѣлать шапку *глухую*, т. е. безъ бархатнаго или суконнаго верха, то для нея потребуется цѣлая овчинка, стоющая 5 р., и тогда шапка продается не менѣе какъ за 7 руб.

Сбываютъ свои издѣлія картузники только по ближайшимъ ярмаркамъ; далѣе 100 верстъ (да и то рѣдко) никто не отъѣзжаетъ. Въ Москву ѣздятъ только для покупки матеріала, а для сбыта картузовъ и шапокъ туда ѣздитъ только одинъ промышленникъ изъ д. Андреевой.

И по сосѣднимъ ярмаркамъ ѣздить не находятъ въ послѣднее время разсчета: „съѣздишь на ярмарку, продашь на 10 руб., да изъ нихъ большую половину израсходуешь.“

Расходъ картузника на ярмаркѣ, смотря по разстоянію ея, рав-

мѣсяцъ, при чемъ цѣна машины, стоющей 70 руб., возвышается до 85 руб. Но и при такихъ условіяхъ покупатели находятся нескоро. Все это объясняется сильнымъ упадкомъ картузнаго промысла.

Причина этого упадка, по объясненію самихъ промышленниковъ, заключается въ слѣдующемъ: такъ какъ здѣшнія издѣлія удовлетворяютъ только мѣстному спросу и сбываются здѣшнимъ и сосѣднимъ крестьянамъ на ближайшихъ ярмаркахъ, то и хорошій ходъ товара всецѣло зависитъ отъ спроса мѣстныхъ потребителей. Въ послѣдніе годы, въ виду всеобщаго упадка дѣлъ, спросъ на картузныя и шапочныя издѣлія значительно уменьшился. Ткацкій промыселъ во многихъ мѣстахъ прекратился вовсе, а въ прежнее время ткачи являлись почти главными покупателями на картузы. („При хорошемъ ходѣ ткацкаго дѣла иной ткачъ въ годъ 5—10 новыхъ картузовъ купитъ“, говорятъ здѣшніе картузники).

Работы картузниковъ производятся зимой въ жилыхъ помѣщеніяхъ (изъ экономіи въ топливѣ), а лѣтомъ—въ особой лѣтней (холодной) избѣ, такъ какъ здѣсь большинство домохозяевъ имѣетъ по 2 избы. Только у 3 картузниковъ д. Андреевой (Ларіона Степанова, Константина Прокофьева и Ивана Петрова) есть особыя рабочія помѣщенія, не превышающія размѣромъ 6—6 и 7—7 аршинъ. Кромѣ швейной машины для картузника требуются только иглы разныхъ сортовъ и наперстокъ. Работающіе помѣщаются обыкновенно за столомъ, размѣръ котораго соотвѣтствуетъ количеству работающихъ. Въ работѣ принимаютъ участіе мужчины, женщины и малолѣтніе обоего пола. Въ ученье картузному и шапочному мастерству дѣти отдаются съ 10—11—лѣтняго возраста. Письменныхъ условій родители ребенка съ хозяиномъ не заключаютъ, а договариваются на словахъ. За нормальный срокъ обученія принимаются 3—4 года; въ это время одежда должна быть со стороны родителей, а отъ хозяина мальчикъ получаетъ харчи и 20—25 руб. награжденія по выходѣ изъ ученія.

Но весьма немногіе ученики доживаютъ полный срокъ: поживетъ 1—2 года и уйдетъ.

По поступленіи къ другому хозяину такой уже порядочно подготовленный къ дѣлу ученикъ поступаетъ только не болѣе какъ на 2-хъ лѣтній срокъ. Взрослые рабочіе получаютъ среднимъ числомъ по 60 р. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ; сдѣльной платы здѣсь не существуетъ.

Рабочій годъ картузниковъ заключаетъ въ себѣ до 10 мѣсяцевъ: промыселъ прекращается только на время самыхъ горячихъ полевыхъ работъ (не рабочее время—съ казанской, и до 1 сентября). Всѣ работающіе получаютъ хозяйскіе харчи. На завтракъ и обѣдъ опредѣленнаго времени не полагается, что объясняютъ незначительнымъ количествомъ наемныхъ рабочихъ: „не къ чему заводить строгіе порядки.“ Харчи рабочимъ даются весьма скудные: рыбы и мяса не по-

лагается, чаю—тоже. Вслѣдствіе упадка картузнаго промысла въ настоящее время наемныхъ рабочихъ держатъ въ весьма не многихъ мастерскихъ, большинство же промышленниковъ ведутъ дѣло только при помощи членовъ своихъ семействъ.

Расплата съ рабочими производится исключительно деньгами; опредѣленныхъ сроковъ для учиненія окончательнаго расчета хозяина съ мастеромъ нѣтъ.

Въ изслѣдованномъ нами районѣ выдѣлываются картузы холодные и теплые и зимнія шапки. Холодные картузы работаются съ Масляницы до Успенія (15 августа), а съ Успенія до Масляницы начинаютъ работать теплые картузы и шапки. Матеріалъ—сукно, козырьки, бархатъ, шелковая матерія для „втульевъ", кожа для налобниковъ—покупается въ Москвѣ на площади, а овчины въ Нижнемъ-Новгородѣ. За покупкою овчинъ ѣздятъ только 5 человѣкъ, которые, купивъ тамъ большую партію, перепродаютъ овчины здѣшнимъ мелкимъ промышленникамъ. Овчины, употребляемыя здѣсь, бываютъ 3 сортовъ: *мурашка*, стоющая 30—50 коп. за овчину, *персидская* $1^1/_2$ р. и *хивинка*,—стоющая до 5 руб.

Цѣны картузовъ, какъ теплыхъ, такъ и холодныхъ, весьма различны: отъ 15 коп. до 1 руб. Картузъ, стоющій 15 коп., дѣлается изъ старья, покупаемаго на толкучкѣ.

Цѣна шапки—отъ 50 коп. до 3 руб. На картузъ, стоющій 1 р., требуется сукна на 30—40 коп., козырекъ стоитъ 8 коп., „втулье"—20 коп., налобникъ 7 коп. Слѣдовательно, самому промышленнику такой картузъ обойдется въ 70 коп. (по приблизительному разсчету). Одинъ хорошій мастеръ можетъ сработать въ день отъ 6 до 8 картузовъ, смотря по тщательности отдѣлки и по сорту картуза. На шапку, стоющую 2 р., пойдетъ сукна или бархату на верхушку на 20—30 коп., втулье — 30 к., овчина 1 р. 25 коп. Слѣдовательно, шапка обходится картузнику до 1 р. 80 к. искусный мастеръ можетъ сдѣлать въ день до 5 шапокъ. Изъ хивинской овчины, благодаря ея дороговизнѣ, шапки дѣлаются только по заказу. Такъ, напр., если сдѣлать шапку *глухую*, т. е. безъ бархатнаго или суконнаго верха, то для нея потребуется цѣлая овчинка, стоющая 5 р., и тогда шапка продается не менѣе какъ за 7 руб.

Сбываютъ свои издѣлія картузники только по ближайшимъ ярмаркамъ; далѣе 100 верстъ (да и то рѣдко) никто не отъѣзжаетъ. Въ Москву ѣздятъ только для покупки матеріала, а для сбыта картузовъ и шапокъ туда ѣздитъ только одинъ промышленникъ изъ д. Андреевой.

И по сосѣднимъ ярмаркамъ ѣздить не находятъ въ послѣднее время разсчета: „съѣздишь на ярмарку, продашь на 10 руб., да изъ нихъ большую половину израсходуешь."

Расходъ картузника на ярмаркѣ, смотря по разстоянію ея, рав-

мѣсяцъ, при чемъ цѣна машины, стоющей 70 руб., возвышается до 85 руб. Но и при такихъ условіяхъ покупатели находятся нескоро. Все это объясняется сильнымъ упадкомъ картузнаго промысла.

Причина этого упадка, по объясненію самихъ промышленниковъ, заключается въ слѣдующемъ: такъ какъ здѣшнія издѣлія удовлетворяютъ только мѣстному спросу и сбываются здѣшнимъ и сосѣднимъ крестьянамъ на ближайшихъ ярмаркахъ, то и хорошій ходъ товара всецѣло зависитъ отъ спроса мѣстныхъ потребителей. Въ послѣдніе годы, въ виду всеобщаго упадка дѣлъ, спросъ на картузныя и шапочныя издѣлія значительно уменьшился. Ткацкій промыселъ во многихъ мѣстахъ прекратился вовсе, а въ прежнее время ткачи являлись почти главными покупателями на картузы. („При хорошемъ ходѣ ткацкаго дѣла иной ткачъ въ годъ 5—10 новыхъ картузовъ купитъ", говорятъ здѣшніе картузники).

Работы картузниковъ производятся зимой въ жилыхъ помѣщеніяхъ (изъ экономіи въ топливѣ), а лѣтомъ—въ особой лѣтней (холодной) избѣ, такъ какъ здѣсь большинство домохозяевъ имѣетъ по 2 избы. Только у 3 картузниковъ д. Андреевой (Ларіона Степанова, Константина Прокофьева и Ивана Петрова) есть особыя рабочія помѣщенія, не превышающія размѣромъ 6—6 и 7—7 аршинъ. Кромѣ швейной машины для картузника требуются только иглы разныхъ сортовъ и наперстокъ. Работающіе помѣщаются обыкновенно за столомъ, размѣръ котораго соотвѣтствуетъ количеству работающихъ. Въ работѣ принимаютъ участіе мужчины, женщины и малолѣтніе обоего пола. Въ ученье картузному и шапочному мастерству дѣти отдаются съ 10—11—лѣтняго возраста. Письменныхъ условій родители ребенка съ хозяиномъ не заключаютъ, а договариваются на словахъ. За нормальный срокъ обученія принимаются 3—4 года; въ это время одежда должна быть со стороны родителей, а отъ хозяина мальчикъ получаетъ харчи и 20—25 руб. награжденія по выходѣ изъ ученія.

Но весьма немногіе ученики доживаютъ полный срокъ: поживетъ 1—2 года и уйдетъ.

По поступленіи къ другому хозяину такой уже порядочно подготовленный къ дѣлу ученикъ поступаетъ только не болѣе какъ на 2-хъ лѣтній срокъ. Взрослые рабочіе получаютъ среднимъ числомъ по 60 р. въ годъ на хозяйскихъ харчахъ; сдѣльной платы здѣсь не существуетъ.

Рабочій годъ картузниковъ заключаетъ въ себѣ до 10 мѣсяцевъ: промыселъ прекращается только на время самыхъ горячихъ полевыхъ работъ (не рабочее время—съ казанской, и до 1 сентября). Всѣ работающіе получаютъ хозяйскіе харчи. На завтракъ и обѣдъ опредѣленнаго времени не полагается, что объясняютъ незначительнымъ количествомъ наемныхъ рабочихъ: „не къ чему заводить строгіе порядки." Харчи рабочимъ даются весьма скудные: рыбы и мяса не по-

лагается, чаю—тоже. Вслѣдствіе упадка картузнаго промысла въ настоящее время наемныхъ рабочихъ держатъ въ весьма не многихъ мастерскихъ, большинство же промышленниковъ ведутъ дѣло только при помощи членовъ своихъ семействъ.

Расплата съ рабочими производится исключительно деньгами; опредѣленныхъ сроковъ для учиненія окончательнаго расчета хозяина съ мастеромъ нѣтъ.

Въ изслѣдованномъ нами районѣ выдѣлываются картузы холодные и теплые и зимнія шапки. Холодные картузы работаются съ Масляницы до Успенія (15 августа), а съ Успенія до Масляницы начинаютъ работать теплые картузы и шапки. Матеріалъ—сукно, козырьки, бархатъ, шелковая матерія для „втульевъ", кожа для налобниковъ—покупается въ Москвѣ на площади, а овчины въ Нижнемъ Новгородѣ. За покупкою овчинъ ѣздятъ только 5 человѣкъ, которые, купивъ тамъ большую партію, перепродаютъ овчины здѣшнимъ мелкимъ промышленникамъ. Овчины, употребляемыя здѣсь, бываютъ 3 сортовъ: *мурашка*, стоющая 30—50 коп. за овчину, *персидская* $1^1/_2$ р. и *хивинка*,—стоющая до 5 руб.

Цѣны картузовъ, какъ теплыхъ, такъ и холодныхъ, весьма различны: отъ 15 коп. до 1 руб. Картузъ, стоющій 15 коп., дѣлается изъ старья, покупаемаго на толкучкѣ.

Цѣна шапки—отъ 50 коп. до 3 руб. На картузъ, стоющій 1 р., требуется сукна на 30—40 коп., козырекъ стоитъ 8 коп., „втулье"—20 коп., налобникъ 7 коп. Слѣдовательно, самому промышленнику такой картузъ обойдется въ 70 коп. (по приблизительному разсчету). Одинъ хорошій мастеръ можетъ сработать въ день отъ 6 до 8 картузовъ, смотря по тщательности отдѣлки и по сорту картуза. На шапку, стоющую 2 р., пойдетъ сукна или бархату на верхушку на 20—30 коп., втулье — 30 к., овчина 1 р. 25 коп. Слѣдовательно, шапка обходится картузнику до 1 р. 80 к. искусный мастеръ можетъ сдѣлать въ день до 5 шапокъ. Изъ хивинской овчины, благодаря ея дороговизнѣ, шапки дѣлаются только по заказу. Такъ, напр., если сдѣлать шапку *глухую*, т. е. безъ бархатнаго или суконнаго верха, то для нея потребуется цѣлая овчинка, стоющая 5 р., и тогда шапка продается не менѣе какъ за 7 руб.

Сбываютъ свои издѣлія картузники только по ближайшимъ ярмаркамъ; далѣе 100 верстъ (да и то рѣдко) никто не отъѣзжаетъ. Въ Москву ѣздятъ только для покупки матеріала, а для сбыта картузовъ и шапокъ туда ѣздитъ только одинъ промышленникъ изъ д. Андреевой.

И по сосѣднимъ ярмаркамъ ѣздить не находятъ въ послѣднее время разсчета: „съѣздишь на ярмарку, продашь на 10 руб., да изъ нихъ большую половину израсходуешь."

Расходъ картузника на ярмаркѣ, смотря по разстоянію ея, рав-

няется 3—5 руб., а иногда и болѣе. Сюда входятъ: плата за мѣсто, кормъ лошади и собственное содержаніе.

Какъ покупка матеріала, такъ и сбытъ готовыхъ издѣлій производятся на наличныя деньги. Наиболѣе мелкіе промышленники берутъ овчинки въ долгъ у крупныхъ картузниковъ и въ этомъ случаѣ переплачиваютъ 20% на рубль. Кредитуются, какъ товаромъ, такъ и деньгами, здѣшніе картузники у крестьянъ—промышленниковъ дер. Андреевой Николая Герасимова и Константина Прокофьева на слѣдующихъ условіяхъ: менѣе чѣмъ за полугодичный срокъ (съ 20 іюля съ Нижегородской ярмарки—и до Рождества или Крещенія) платится по 10% на рубль. По словамъ картузниковъ, при 4—5 работающихъ необходимо имѣть оборотнаго капитала до 500 руб. Отсутствіе таковой суммы ставитъ картузника въ зависимое положеніе отъ крупныхъ промышленниковъ, заставляя его заключать невыгодные займы

Всѣ промышленники занимаются земледѣліемъ; наиболѣе зажиточные обрабатываютъ землю посредствомъ найма работниковъ.

Грамотность развита здѣсь въ достаточной степени. Дѣти поступаютъ въ картузныя заведенія уже по окончаніи обученія грамотѣ.

Въ періодъ процвѣтанія картузнаго промысла между здѣшними промышленниками сильно развилась охота къ посѣщенію трактировъ, но при теперешнемъ упадкѣ дѣла нѣтъ средствъ къ поощренію этой привычки.

Что касается до вліянія промысла на здоровье работающихъ, то можно сказать, что онъ способствуетъ развитію геморроя, вслѣдствіе постоянно сидячаго положенія и препятствуетъ, въ особенности у малолѣтнихъ, правильному развитію грудной клѣтки.

№ по порядку.	Владѣльцы картузныхъ и шапочныхъ заведеній въ Новинской волости Богородскаго уѣзда.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Годъ основанія заведенія.	Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годоваго производства.
			Взросл.		Малолѣт.		Взросл.		Малолѣт.				
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.			
	д. Алферова.												
1	Максимъ Васильевъ Амелинъ.	6	4	—	—	2	—	—	—	—	1830		2500
2	Иванъ Герасимовъ . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—		2000
3	Матѣй Петр, Закуринъ	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—		2000
4	Алексѣй Ефремовъ . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—		1000
5	Ив. Алексѣевъ Базаровъ	3	1	1	—	1	—	—	—	—	—		1250
6	Анисимъ Алек. Базаровъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—		500
7	Романъ Фроловъ . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—		500
8	Федоръ Ив. Завиловъ .	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—		1000
9	Егоръ Яков. Кутузовъ.	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—		1000
10	Алексѣй Гавр. Бервиковъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—		1000
11	Епифанъ Ѳедотовъ Бервиковъ.	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—		1000
12	Семенъ Ив. Салтыковъ.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—		500
13	Василій Егоровъ Корчагинъ.	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—		1000
	д. Дергаева.												
14	Иванъ Ѳедоровъ Лобановъ.	4	2	—	—	—	—	—	2	—	1850		1500
	д. Аверкіева.												
15	Иванъ Емельяновъ Сѣряковъ.	5	4	—	—	—	—	—	—	1	—		1250

Картузныя и шапочныя

№ по порядку.	Владѣльцы картузныхъ и шалочныхъ заведеній въ Новинской волости Богородскаго уѣзда.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Годъ основанія заведенія.	Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взросл.		Малолѣт.		Взросл.		Малолѣт.				
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.			
	д. Перхурова.												
16	Михаилъ Андроновъ. .	5	3	—	1	1	—	—	—	—	1830		1200
17	Петръ Яковлевъ. . . .	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—		—
	д. Андреева.												
18	Ларіонъ Степан. Прокофьевъ	5	2	—	—	—	2	—	1	—	1820	Картузныя и шапки.	2250
19	Иванъ Петровъ Родинъ	8	3	2	—	—	2	—	1	—	1820		4000
20	Константинъ Прокофьевъ	9	5	—	1	3	—	—	—	—	1820		4000
21	Григорій Артемовъ . .	6	4	1	1	—	—	—	—	—	1820		3000
	д. Шибанова.												
22	Максимъ Савельевъ . .	3	1	—	1	1	—	—	—	—	—		1000
23	Прокофій Капитоновъ.	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—		2000
	д. Митина.												
24	Иванъ Агѣевъ Осокинъ	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—		2000
25	Тимофѣй Тарасановъ.	4	2	2	—	—	—	—	—	—	—		2000
	Итого въ Новинской волости . . .	92	58	13	8	9	4	—	4	1	—		40250

Въ другихъ уѣздахъ Московской губерніи (за исключеніемъ городскихъ мастерскихъ, расчитывается всего 15 промышленныхъ единицъ) (крестьянскихъ дворовъ, занимающихся производствомъ картузовъ и шапокъ) съ 23 взрослымъ мастерамъ мужскаго пола. Средняя стоимость годоваго производства одного мастера, какъ видно изъ данныхъ по Новинской волости, простирается до 400 рублей; помножая эту цифру на 23 мастера получимъ 10.120. Слѣдовательно во всѣхъ картузныхъ мастерскихъ Московской губерніи производится въ годъ картузовъ и шапокъ на 50.000 рублей. Вслѣдствіе упадка промысла мѣстные самостоятельные сельскіе промышленники стали все болѣе и болѣе поступать въ московскія картузныя заведенія въ качествѣ наемныхъ рабочихъ. Въ настоящее время во всѣхъ уѣздахъ Московской губерніи отхожихъ картузниковъ насчитывается 654 работника.

ОЧЕШНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

а) Производство очешныхъ станковъ.

Приготовленіемъ очешныхъ станковъ (стальныхъ, мѣдныхъ и желѣзныхъ) занимаются крестьяне нѣсколькихъ селеній Клинскаго и Подольскаго уѣздовъ. Промыселъ этотъ, какъ въ томъ, такъ и въ другомъ уѣздѣ, существуетъ около 50 лѣтъ и, по разсказамъ здѣшнихъ промышленниковъ, первоначально возникъ въ д. Слободѣ Трехденовской волости, Клинскаго уѣзда, откуда и распространился по сосѣднимъ селеніямъ.

Основателемъ очешнаго промысла считается одинъ изъ крестьянъ д. Слободы, научившійся мастерству въ Петербургѣ. Возвратившись домой въ деревню, онъ передалъ свое искусство дѣтямъ, отъ которыхъ и научились работать очешные станки большинство теперешнихъ промышленниковъ Клинскаго уѣзда. Въ Подольскомъ уѣздѣ очешныя мастерскія основались нѣсколько позже и первыми мастерами здѣсь были братья Николай и Ѳока Никитины Королевы. Оба они прежде жили въ ученьи у серебряниковъ, но мастерству хорошо не обучились («какъ то все въ руки не давалось») и принялись за очешные станки, находя это занятіе для себя болѣе сподручнымъ. Большое сходство въ инструментахъ, употребляемыхъ очешниками и серебряниками, есть одна изъ причинъ, объясняющихъ легкость перехода отъ одного промысла къ другому. Къ тому же составъ необходимыхъ инструментовъ гораздо сложнѣе въ серебряной мастерской, нежели въ очешной.

Другіе очешники, также какъ и братья Королевы, къ изготовленію очешныхъ станковъ перешли отъ другихъ промысловъ. Такъ напр. кр. д. Дмитровой, Осипъ Петровъ, былъ прежде гранильщикомъ бирюзы, которую онъ поставлялъ въ Москву. Это было назадъ тому 30 лѣтъ, когда гранильный промыселъ находился въ самомъ цвѣтущемъ состояніи. Когда же затѣмъ бирюзовыя издѣлія стали выходить изъ моды, то Осипъ Петровъ началъ работать очешные станки. Въ послѣднія 4—5 лѣтъ бирюзовыя украшенія снова пошли въ ходъ, но Осипъ Петровъ отсталъ отъ своего прежняго промысла и возвратиться къ нему для него кажется невозможнымъ, тѣмъ болѣе, что гра-

нильное мастерство извѣстно только ему одному, тогда какъ приготовленіемъ очешныхъ станковъ заняты всѣ члены его семейства.

Очешный промыселъ ведется въ той же избѣ, гдѣ живетъ промышленникъ съ своимъ семействомъ; отдѣльныхъ рабочихъ помѣщеній нѣтъ. Работающіе помѣщаются за верстакомъ или же за обыкновеннымъ столомъ. Большинство инструментовъ, необходимыхъ для занятія очешнымъ промысломъ, — самодѣльные и отличаются своею простотою. Здѣсь употребляются: наковальня съ молотками, цезенъ для протягиванія проволоки, тиски, дрель («сверло»), нѣсколько пилъ, носящихъ разныя названія (личная, ножевка, полускорная), треугольный подпилокъ (шалмастеръ), стальное воронило, ножницы и др. Въ очешной мастерской съ 3 работающими стоимость всѣхъ необходимыхъ инструментовъ не превышаетъ 10 р. Продолжительность жизни этихъ орудій производства различна: все зависитъ отъ качества стали. Такъ, напр., стальной конецъ дрели, при помощи котораго производится сверленіе, иногда прослужитъ болѣе года, иногда же сломается съ перваго пріема.

Мѣдь, сталь и желѣзо, изъ которыхъ выдѣлываются очешные станки, покупаются очешниками въ видѣ *прозолоки*, которую прежде всего необходимо расковать и превратить въ узкую *пластинку*. Эта пластинка, при посредствѣ особаго инструмента, называемаго цезеномъ, получаетъ форму *желобка*, служащаго впослѣдствіи для оправы очешныхъ стеколъ. Желобки разрѣзываются ножницами, сообразно величинѣ оправляемаго стекла. Затѣмъ къ нимъ припаиваютъ небольшія мѣдныя пряжечки, называемыя *«жеребійками»*, къ которымъ прикрѣпляются *заушники*. Жеребейки сверлятся и, при помощи гвоздочковъ, соединяютъ стекольную оправу съ заушниками. Далѣе слѣдуетъ припаиваніе *носочника*. Такъ называется согнутый кусокъ проволоки, соединяющій двѣ стекольныя оправы и помѣщающійся при ношеніи очковъ на переносицѣ. Слѣдующій пріемъ производства заключается въ пропиливаніи ушковъ стальной пилочкой (ножевкой) и сверленіе ихъ.

Послѣ этого станки опиливаются на чисто, воронятся и къ нимъ придѣлываются заушники, состоящіе изъ двухъ частей (одна длинная, а другая короткая), называемыхъ *планками*. Заушники въ свою очередь опиливаются треугольнымъ подпилкомъ (шалмастеръ) и воронятся, послѣ чего совершенно сглаживаются всѣ неровности очешнаго станка. Затѣмъ весь станокъ *лудится*—дѣлается бѣлымъ («подъ серебро»), если онъ выдѣлывается изъ мѣди; если же станокъ стальной, то его *подсиняютъ*. Это достигается посредствомъ держанія станка на раскаленныхъ угляхъ.

Правильнаго раздѣленія труда между работающими одной мастерской нѣтъ: одинъ и тотъ же мастеръ совершаетъ всѣ операціи производства, начиная съ выковки проволоки и оканчивая совершенною отдѣлкою очешнаго станка. Въ одной только мастерской Осипа

Петрова (въ д. Дмитровой, Подольскаго уѣзда) при 3 работающихъ дѣло ведется слѣдующимъ образомъ: старикъ-отецъ занимается ковкою мѣди, а сынъ и внукъ его исполняютъ всѣ послѣдующіе пріемы производства. Но такое раздѣленіе труда можно отнести скорѣе къ случайности: въ упомянутой мастерской старикъ по причинѣ слабости зрѣнія не можетъ исполнять мелкихъ работъ и потому ограничивается только выковкою мѣди.

Какъ въ Клинскомъ, такъ и въ Подольскомъ уѣздѣ очешники занимаются промысломъ только своими семействами; наемныхъ рабочихъ почти совсѣмъ не встрѣчается. Въ районѣ Кленовской волости, Подольскаго уѣзда, гдѣ существуетъ очешное производство, въ послѣднее время получилъ широкое распространеніе шляпный промыселъ и мѣстные крестьяне гораздо охотнѣе отдаютъ своихъ дѣтей въ шляпныя мастерскія, гдѣ ребенокъ чрезъ 1—1½ года пребыванія въ ученьи уже получаетъ опредѣленное жалованье. Въ очешной же мастерской нужно прожить въ ученьи 3—4 года. Условія, на которыхъ мальчикъ поступаетъ въ очешную мастерскую, выясняются всего лучше изъ приводимаго здѣсь письменнаго контракта, заимствованнаго нами изъ «книги сдѣлокъ и договоровъ» Трехденевскаго волостнаго правленія за № 2: «1876 года, января 1-го дни мы нижеподписавшіеся Московской губ. Клинскаго уѣзда, Трехденевской волости, д. Ватолиной Анна Григорьева съ деверемъ своимъ Андріаномъ Сергѣевымъ написали сіе условіе въ томъ, что я, Григорьева, отдала ему, Сергѣеву, своего сына, Никиту Никитина, въ ученье очешному мастерству впредь на три года, на такомъ основаніи, что онъ, Никитинъ, впродолженіи означеннаго срока съ Пасхи и до октября 1-го числа можетъ заниматься своими домашними и крестьянскими дѣлами, безъ вычета впродолженіи лѣтняго времени. Обязуюсь я, Никитинъ, ему, Сергѣеву, выжить три недѣли, когда мнѣ, Никитину, будетъ свободно; а когда я, Никитинъ, не выберу свободнаго времени, то обязанъ отжить послѣ срока. Я, Сергѣевъ, обязуюсь, когда онъ, Никитинъ, будетъ находиться у меня, то одежда, обувь, на руки, на голову — моя; а когда будетъ дома находиться, то носитъ долженъ все свое. Вести себя я, Никитинъ, обязуюсь честно и добропорядочно, дурной нравственности не имѣть, а снабжать себя всегда къ наилучшимъ занятіямъ. Онъ, Сергѣевъ, его, Никитина, за шалости или нерадѣніе къ мастерству можетъ наказать какъ прилично наказаніе дѣтямъ, въ чемъ и подписуемся».

Надо замѣтить, что письменныя условія составляютъ исключенія обыкновенно же хозяинъ очешной мастерской заключаетъ съ родственниками отдаваемаго въ ученье мальчика словесный договоръ. Обучиться очешному мастерству весьма нетрудно и способный ученикъ постигнетъ его впродолженіи одного года. Благодаря тому, что въ Кленовскомъ очешномъ районѣ учениковъ привлекаетъ въ свои заведенія шляпный промыселъ, число учениковъ здѣсь постепенно умень-

шается и можно сказать, что очешное производство только и поддерживается старыми мастерами, продолжающими вести дѣло въ силу привычки.

Рабочій годъ очешниковъ заключаетъ въ себѣ около 10 мѣсяцевъ: нерабочимъ временемъ считаются Іюль и Августъ мѣсяцы (съ 29 Іюня по 8 Сентября очешное производство прекращается). Лѣтомъ работа начинается съ разсвѣтомъ и оканчивается какъ только смеркнется. Зимою работаютъ съ 5 часовъ утра до 8 вечера. Впрочемъ, надо замѣтить, что продолжительность рабочаго дня вполнѣ зависитъ отъ самихъ промышленниковъ: «иной разъ и до свѣту встанешь—поработаешь, а нѣтъ охоты—и такъ дѣло обойдется», говорятъ они. Такіе порядки поддерживаются главнымъ образомъ отсутствіемъ наемнаго рабочаго элемента.

Благодаря недостатку денежныхъ средствъ для самостоятельнаго веденія промысла, почти всѣ очешники находятся въ полной зависимости отъ тѣхъ промышленниковъ, которымъ они сбываютъ свои издѣлія. Такими посредниками въ сбытѣ очешныхъ станковъ являются Матвѣй и Максимъ Яковлевы въ Подольскомъ—и Андріанъ Сергѣевъ и Андрей Ѳедоровъ въ Клинскомъ уѣздѣ. Они также, какъ и всѣ прочіе очешники имѣютъ свои мастерскія и, имѣя достаточное количество капитала, снабжаютъ въ долгъ очешниковъ необходимымъ количествомъ матеріала, нужнаго для очешнаго производства. Это одолженіе дѣлается съ тѣмъ условіемъ, чтобы весь изготовленный очешникомъ товаръ былъ доставленъ скупщику, который расплачивается только за работу издѣлій и снова довѣряетъ очешнику извѣстное количество матеріала. Благодаря такому кредиту со стороны промышленниковъ—скупщиковъ, мелкіе очешники находятся у нихъ въ полной зависимости и даже называютъ ихъ не иначе какъ *хозяевами*. За работу очешники не всегда получаютъ наличными деньгами; въ большинствѣ случаевъ половина (а иногда и болѣе) заработанной суммы выдается провизіей, всегда имѣющейся въ запасѣ у скупщиковъ. Весьма понятно, что эти послѣдніе не упускаютъ удобнаго случая, чтобы понизить цѣны за очешную работу и, наоборотъ, возвысить ихъ на съѣстные припасы, забираемые у нихъ очешниками. Избавиться отъ посредства скупщиковъ очешники никакъ не могутъ, такъ какъ всѣ находятся у нихъ въ долгу. Въ случаѣ сильной нужды въ деньгахъ опять приходится обращаться къ нимъ же. Такъ напр., староста д. Дмитровой, Подольскаго уѣзда, на постройку избы послѣ пожара занялъ у скупщика Матвѣя Яковлева 100 р., которыя и обязался заработывать исподоволь, погашая извѣстную часть долга, при доставкѣ очешныхъ станковъ. Несмотря на то, что на забираемые очешниками у скупщиковъ съѣстные припасы и переплачивается отъ 10 до 15% на рубль, но въ виду невозможности достать эти припасы инымъ путемъ, и такое пріобрѣтеніе считается очешниками чѣмъ то въ родѣ благодѣянія.

Незначительные размѣры очешнаго производства и недостатокъ оборотныхъ средствъ препятствуютъ очешникамъ вести дѣла непосредственно съ московскими торговцами. Нѣкоторые изъ очешниковъ пытались ѣздить въ Москву, но потерпѣли тамъ неудачу. Вотъ что разсказываетъ одинъ изъ мелкихъ очешниковъ о своихъ поѣздкахъ въ Москву: «пріѣдешь туда съ товаромъ, а его и всего то рублей на 10 или 15; нужно поскорѣе сбыть его съ рукъ и ѣхать домой—проживаться въ Москвѣ нѣтъ разсчета—торопишься, а тутъ тебя со всѣхъ сторонъ прижимаютъ. Въ иную лавку съ такою малостью и войдти то боязно. Ходишь-ходишь, да съ пустыми руками домой и пріѣдешь. Къ тому же съ Матвѣемъ Яковлевымъ (скупщикъ) трудно тягаться: у него дѣла съ московскими торговцами изстари заведены».

Цѣны очешныхъ станковъ различны и зависятъ какъ отъ матеріала, изъ котораго они изготовляются, такъ и отъ тщательности отдѣлки. Самыми дорогими считаются тонкіе стальные станки, за которыми слѣдуютъ желѣзные и, наконецъ, послѣднее мѣсто по цѣнности занимаютъ мѣдные очешные станки. Продаются они въ московскія лавки дюжинами и цѣны ихъ слѣдующія: 1 дюжина стальныхъ станковъ стоитъ отъ 1 р. 50 к. до 1 р. 75 к., 1 дюж. желѣзныхъ станковъ—1 р.—1 р. 10 к., 1 дюж. мѣдныхъ—90 к. до 1 р.

Представляемъ здѣсь приблизительное вычисленіе издержекъ производства при выдѣлкѣ 100 дюжинъ мѣдныхъ очешныхъ станковъ:

Мѣди на 100 дюж. станковъ 50 ф. по 40 к. . . .	20	р.	— к.
3 ф. олова для припая по 40 к.	1	»	20 »
Виннаго камня для луженіе 1 ф.	—	»	40 »
Буры 2 ф. по 30 к.	—	»	60 »
Дровъ для кипяченія виннаго камня съ оловомъ на.	1	»	— »
За работу 100 дюж. станковъ по 50 к. за дюж. .	50	»	— »
Всего. . .	73	р.	20 к.

Слѣдовательно, дюжина мѣдныхъ очешныхъ станковъ обходится скупщику въ 73 к. и продавая ихъ по 90 к. и 1 р. за дюжину, онъ получаетъ чистой прибыли 17—27 к. Кромѣ того, расплачиваясь съ очешниками харчами, онъ пользуется, какъ уже сказано выше, отъ 10—15% на рубль. Такая же выгода получается скупщикомъ и отъ сбыта станковъ стальныхъ и желѣзныхъ.

Заработокъ мелкаго очешника простирается среднимъ числомъ до 10 р. въ мѣсяцъ на своемъ содержаніи: онъ можетъ изготовить среднимъ числомъ 4—5 дюжинъ очешныхъ станковъ впродолженіи одной недѣли, получая за работу по 50 к. за дюжину. Мастера, живущіе въ очешныхъ заведеніяхъ въ Москвѣ, получаютъ по 10 р. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ. Несмотря на то, что заработки въ Москвѣ гораздо выше, здѣшніе очешники идутъ туда не охотно: ихъ

главнымъ образомъ удерживаетъ дома привычка къ деревнѣ, къ семьѣ. Заниматься очешнымъ мастерствомъ здѣшніе крестьяне находятъ выгоду только при земледѣліи, живя дома. Живущіе же на сторонахъ совершенно покинули земледѣльческое хозяйство. Такъ напр. въ д. Дмитровой, гдѣ отхожіе промыслы развиты въ значительной степени, насчитывается до 70 душъ, бросившихъ землю.

Это послѣднее обстоятельство сильно отягощаетъ сельское общество, такъ какъ между ушедшими на сторону находится много безпаспортныхъ, за которыхъ всѣ платежи и повинности отбываются міромъ. Большинство очешниковъ занимаются хлѣбопашествомъ; есть даже такіе домохозяева, которыя берутъ въ аренду по нѣсколько душъ земли у тѣхъ изъ своихъ односельцевъ, которые сами лично не въ состояніи заняться обработкою своихъ надѣловъ.

Грамотность весьма мало развита между очешниками; главнымъ тормазомъ къ распространенію ея является отдача ребенка въ обученіе тому или другому мастерству иногда съ 8-ми лѣтняго возраста. Это дѣлается родителями въ виду того, что если ребенокъ на первыхъ порахъ и не заработаетъ денегъ, тѣмъ не менѣе онъ будетъ пользоваться хозяйскими харчами и такимъ образомъ до извѣстной степени сократитъ расходы своего семейства.

Что касается до вліянія очешнаго промысла на здоровье работающихъ, то кромѣ преждевременной потери зрѣнія, не замѣчается особенныхъ, присущихъ этому промыслу, болѣзненныхъ явленій.

№ по порядку.	Владѣльцы очешныхъ заведеній (производство стальныхъ, желѣзныхъ и мѣдныхъ очешныхъ станковъ).	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.		Наемные рабочіе.		Годъ основанія заведенія.	Общая сумма годового производства.
			Взрослыхъ.	Малол.	Взрослыхъ.	Малол.		
	Клинскій уѣздъ.							
	Трехденевская волость.							
	с. Борщево.							
1	Василій Кузьминъ	1	1	—	—	—	1876	300
2	Василій Михайловъ	1	1	—	—	—	1876	350
	д. Микляева.							
3	Семенъ Павловъ	2	1	1	—	—	1864	600
4	Егоръ Игнатьевъ	2	2	—	—	—	1864	600
	д. Слобода.							
5	Иванъ Архиповъ	1	1	—	—	—	1864	300
6	Павелъ Павловъ	1	1	—	—	—	1859	200
7	Василій Тарасовъ	1	1	—	—	—	1869	300
8	Никита Тарасовъ	3	2	1	—	—	1869	900
9	Василій Прокофьевъ	2	1	1	—	—	1867	600
10	Василій Сергѣевъ	1	1	—	—	—	1835	300
11	Петръ Яковлевъ	1	1	—	—	—	1869	200
12	Василій Васильевъ	2	2	—	—	—	1864	600
13	Егоръ Архиповъ	2	2	—	—	—	1864	600
14	Дмитрій Агаповъ	2	2	—	—	—	изстар.	400
15	Филиппъ Сергѣевъ	1	1	—	—	—	1864	300
	д. Ваталина.							
16	Андріанъ Сергѣевъ	3	1	—	2	—	1854	1000
17	Александръ Алексѣевъ	3	3	—	—	—	1869	400
18	Поликарпъ Сергѣевъ	3	2	—	—	—	1865	600

№ по порядку.	Владѣльцы очешныхъ заведеній. (производство стальныхъ, желѣзныхъ и мѣдныхъ очешныхъ станковъ).	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.		Наемные рабочіе.		Годъ основанія заведенія.	Общая сумма годового производства.
			Взросл.	Малол.	Взросл.	Малол.		
	д. Борникова.							
19	Григорій Григорьевъ	2	1	1	—	—	изстар.	600
20	Григорій Козловъ	2	2	—	—	—	1869	300
21	Максимъ Гавриловъ	3	2	1	—	—	1875	450
22	Алексѣй Григорьевъ	1	1	—	—	—	1864	300
23	Алексѣй Ермиловъ	1	1	—	—	—	1864	150
	Итого	40	33	5	2	—		10350
	Подольскій уѣздъ.							
	Кленовская волость.							
	д. Дмитрова.							
1	Осипъ Петровъ	3	3	—	—	—	изстари.	450
2	Николай Никитинъ	1	1	—	—	—		150
3	Ѳока Никитинъ	1	1	—	—	—		150
	д. Свитина.							
4	Матвѣй Яковлевъ	3	3	—	—	—	изстар.	450
	Итого	8	8	—	—	—		1200
	Всего . . .	48	41	5	2	—		11550

б) Обточка очешныхъ стеколъ.

Въ трехъ селеніяхъ Кленовской волости Подольскаго уѣзда (Чегодаевѣ, Зыбинѣ и Свитинѣ) 6 домохозяевъ занимаются обточкою очешныхъ стеколъ. Промыселъ существуетъ изстари и, по всей вѣроятности, основался здѣсь одновременно съ производствомъ очешныхъ станковъ. Разсказываютъ, что прежде занимались имъ только въ одномъ домѣ, а потомъ, вслѣдствіе семейнаго раздѣла, образовалось нѣсколько самостоятельныхъ промышленниковъ—одиночекъ. Мастерству они научились другъ отъ друга, еще живя въ общей семьѣ.

Работа производится въ жилой избѣ, особаго помѣщенія нѣтъ; точно также нѣтъ ни особаго верстака, ни стола. Мастеръ во время работы помѣщается на низкой скамейкѣ, а столъ замѣняетъ ему простая лавка для сидѣнья. Всѣ необходимые для обточки стеколъ инструменты состоятъ изъ:

1. Щипцовъ, стоющихъ . . . . . 30 к.
2. Бруска . . . . . 20 »
3. Подпилка . . . . . 25 »
4. Деревянныхъ кружковъ съ налитою на нихъ канифолью (самодѣльные).

Стекла пріобрѣтаются промышленниками въ видѣ обрѣзковъ. При обточкѣ на нихъ накладывается стеклянный кружокъ и сообразно его величинѣ обрѣзываютъ кусокъ стекла подпилкомъ. Послѣ этого края обрѣзка обламываютъ щипцами и обтачиваютъ на брускѣ при чемъ стекло смачивается водою. Затѣмъ стекло, уже получившее круглую форму, прикрѣпляется къ деревяшкѣ, на которую налита подогрѣтая канифоль, и еще разъ обтачивается подпилкомъ на чисто.

Въ недѣлю хорошій мастеръ можетъ обточить 14—16 дюжинъ паръ стеколъ, получая за работу по 25 к. съ дюжины. Слѣдовательно, заработокъ его простирается отъ $3^1/_2$ до 4 р. въ недѣлю на своемъ содержаніи. Стекло (бемское, полубѣлое) получаютъ отъ промышленника Матвѣя Яковлева и ему же сбываютъ готовыя, обточенныя стекла. На нихъ выставляются №№, но, по словамъ мастеровъ, это не имѣетъ никакого значенія, такъ какъ №№ выставляются по усмотрѣнію работающаго. «Если стекло маленько послабѣе, то № 14-й поставить, или 16-й, а точка въ точку потрафить никакъ не возможно».

За работу расплата ведется точно также, какъ и съ производителями очешныхъ станковъ, такъ какъ скупщикъ стеколъ и станковъ одно и тоже лицо.

Выучиться мастерству можно въ весьма короткое время—2—3 недѣли. Рабочій годъ продолжается 8 мѣсяцевъ; остальное время года посвящается земледѣльческимъ занятіямъ. Рабочій день начинается съ 4 ч. утра и продолжается до 9 вечера. На обѣдъ, завтракъ, чай и отдыхъ уходитъ 2—3 часа. Впрочемъ, распредѣленіе рабочаго времени вполнѣ зависитъ отъ самихъ промышленниковъ.

Занимающіяся обточкою очешныхъ стеколъ:

д. Чеодаева.
1. Тихонъ Моисѣевъ.
2. Иванъ Моисѣевъ.
3. Марья Васильевна.
4. Никита Николаевъ.

д. Свитина.
5. Антонъ Ерофѣевъ.

д. Зыбина.
6. Семенъ Егоровъ.

} Одиночки.

Цѣнность готоваго производства простирается до 400 р.

ТАРАКАНЩИКИ.

Промыселъ этотъ съ давнихъ поръ существуетъ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ Новинской волости, Богородскаго уѣзда. Онъ состоитъ въ истребленіи таракановъ и другихъ насѣкомыхъ. Благодаря хорошимъ заработкамъ, получаемымъ тараканщиками, число ихъ съ каждымъ годомъ увеличивается и въ настоящее время въ 7 селеніяхъ Новинской и 2 селеніяхъ Теренинской волости насчитывается до 127 человѣкъ, занимающихся истребленіемъ насѣкомыхъ. Обстоятельствомъ, благопріятствующимъ развитію этого промысла, служило то, что для занятія имъ не нужно обладать ни значительными денежными средствами, ни сложными, дорого стоющими инструментами. Тараканщику нужно только извѣстное количество мелко истертаго мышьяка, которымъ онъ при помощи заячьей лапки, прикрѣпленной къ концу палки, намазываетъ стѣны и потолки тѣхъ жилыхъ помѣщеній, гдѣ замѣчается присутствіе насѣкомыхъ.

Промыселъ тараканщиковъ можетъ быть отнесенъ къ числу отхожихъ, такъ какъ онъ ведется на сторонѣ—въ Москвѣ и другихъ городахъ—иногда за нѣсколько сотъ верстъ отъ мѣстожительства тараканщиковъ, и только не многіе изъ этихъ промышленниковъ ограничиваются хожденіемъ по ближайшимъ сосѣднимъ деревнямъ.

За истребленіе насѣкомыхъ тараканщики берутъ плату по уговору. Размѣръ платы главнымъ образомъ зависитъ отъ величины помѣщенія, въ которомъ тараканщику приходится дѣйствовать, и простирается отъ 15 до 50 к. съ одной избы. У нѣкоторыхъ тараканщиковъ есть постоянныя мѣста, гдѣ они занимаются истребленіемъ насѣкомыхъ. Къ числу такихъ мѣстъ относятся дворецъ, театры и другія казенныя учрежденія. Здѣсь тараканщики получаютъ опредѣленную годовую плату. Благодаря тому, что число тараканщиковъ въ послѣднее время возросло до весьма почтенной цифры, они, стараясь отбить другъ у друга работу, значительно понизили цѣну, назначаемую ими за истребленіе насѣкомыхъ.

Но тѣмъ не менѣе и до сихъ поръ заработываютъ до 300 руб. въ годъ.

Занятію промысломъ посвящается не болѣе 7 мѣсяцевъ въ году. Это зависитъ во первыхъ отъ того, что тараканщики занимаются обработкою земли и во время полевыхъ работъ проживаютъ дома; во

вторыхъ отъ того вреднаго вліянія на здоровье, съ которымъ сопряженъ промыселъ тараканщиковъ. Частое вдыханіе мышьяка не позволяетъ имъ заниматься промысломъ болѣе 2—3 недѣль сряду. Затѣмъ они впродолженіи 1—2 недѣль поправляютъ свое здоровье—отпиваются молокомъ и, если находятся не вдалекѣ отъ своего селенія, то возвращаются домой. Въ 50 лѣтъ тараканщикъ уже совершено разстроиваетъ свое здоровье; зрѣніе его ослабѣваетъ отъ мышьяковой пыли, наполняющей комнату при намазываніи потолка и стѣнъ мышьякомъ.

Число лицъ, занимающихся истребленіемъ насѣкомыхъ:

Новинская волость.

д. Шибанова	15	тараканщиковъ.
„ Бразунова	15	„
„ Сумино	30	„
„ Митина	15	„
„ Данилова.	20	„
„ Перхурова	20	„
„ Левкина	10	„

Теренинская волость.

д. Теренина	1
„ Грудина	1

Всего въ Богородскомъ уѣздѣ 127 тараканщиковъ.

ВЫДѢЛКА КИРПИЧА ИЗЪ БѢЛОЙ ГЛИНЫ.

Выдѣлка кирпича изъ бѣлой глины.

Промыселъ этотъ сосредоточенъ главнымъ образомъ въ селеніяхъ Игнатьевской, Теренинской волостей Богородскаго уѣзда. [1]) Въ этихъ двухъ волостяхъ кирпичное производство существуетъ изстари и намъ не удалось добыть точныхъ свѣдѣній о времени его возникновенія въ здѣшней мѣстности; что же касается до Васильевской волости, то по отзывамъ здѣшнихъ промышленниковъ кирпичное производство существуетъ здѣсь около 60 лѣтъ и основателями его были церковнослужители с. Кудинова, которые первые начали добывать бѣлую глину изъ отведенной въ ихъ пользованіе земли и стали заниматься выдѣлкою кирпичей. Примѣру причта послѣдовали крестьяне, и такимъ образомъ въ непродолжительномъ времени устроилось нѣсколько мелкихъ кирпичныхъ заведеній, гдѣ работы производились только своими семействами, безъ наемныхъ рабочихъ. Наибольшее распространеніе кирпичное производство получило въ послѣдніе 15 лѣтъ, благодаря проведенію желѣзной дороги, которая значительно облегчила сбытъ кирпича. Главною причиною, способствующею развитію кирпичнаго производства въ здѣшней мѣстности, служитъ близость сыраго матеріала (бѣлая глина), который добывается въ надѣльной землѣ крестьянъ вышеупомянутыхъ нами волостей.

Всѣхъ кирпичныхъ заведеній въ изслѣдованномъ нами районѣ насчитывается до 233. Изъ нихъ въ 128 работы производятся только своими семействами; въ остальныхъ 105 заведеніяхъ имѣются наемные рабочіе. Эти послѣднія заведенія по числу наемныхъ рабочихъ раздѣляются слѣдующимъ образомъ:

69	заведеній	имѣютъ	по 1 — 5	наемн.	рабочихъ.
17	„	„	„ 5—10	„	„
19	„	„	болѣе чѣмъ по 10		„

Въ настоящее время типичною формою веденія кирпичнаго производства является мастерская съ наемными рабочими. Форма же семейнаго производства, игравшая до проведенія желѣзной дороги главную роль, начинаетъ замѣтно отступать на второй планъ и удерживается благодаря лишь доступности добыванія глины и тому, что промыселъ ведется не въ ущербъ земледѣлію. Крестьяне-промышленники вовсе не принимаютъ въ разсчетъ собственнаго труда, затра-

[1]) Серпуховскаго уѣзда, Пущинской волости, въ д. Злобинѣ имѣются пять бѣлокирпичныхъ заведеній. Наемные рабочіе только у одного хозяина. Кирпичи работ. изъ мѣсной глины въ избахъ, обжигаются въ ямахъ, сбываются въ Серпуховѣ.

чиваемаго при выдѣлкѣ кирпичей, такъ какъ промыселъ этотъ не отвлекаетъ ихъ отъ земледѣльческихъ работъ и, по словамъ ихъ, „все равно свободное отъ хлѣбопашества время пропадало бы даромъ".

Изъ всего числа промышленниковъ (233) только около 40 ведутъ дѣло самостоятельно; остальные же сбываютъ выдѣлываемые ими кирпичи на болѣе крупныя заведенія, являющіяся какъ бы посредниками въ сбытѣ. По словамъ мелкихъ промышленниковъ, число ихъ все болѣе и болѣе уменьшается и они дѣлаются наемными рабочими на крупныхъ кирпичныхъ заведеніяхъ. Этому обстоятельству способствуетъ недостатокъ денежныхъ средствъ, не допускающій возможности конкуррировать съ крупными промышленниками.

Кирпичное производство распадается на 2 отдѣла, тѣсно связанные между собою: 1) добываніе глины и 2) выдѣлка кирпичей. Считаемъ не лишнимъ сказать здѣсь нѣсколько словъ о способѣ пользованія глиною, находящеюся въ надѣлѣ здѣшнихъ крестьянъ. Способъ этотъ не вездѣ одинаковъ: такъ напр. въ селеніяхъ Васильевской волости (Васильевѣ, Кудиновѣ, Вишняковѣ, Сафоновѣ, Исаковѣ и Каменкѣ) крестьяне за пользованіе глиной платятъ въ свой общественный (мірской) доходъ по 12 руб. въ зиму съ человѣка („съ лопаты"), если крестьянинъ принадлежитъ къ ихъ сельскому обществу; если же въ ихъ надѣльной землѣ пожелаетъ добывать глину посторонній, то съ него берется 16 — 20 руб. въ зиму. Все пространство земли, гдѣ добывается бѣлая глина, находится въ общинномъ владѣніи крестьянскаго общества. Въ Игнатьевской волости глина добывается каждымъ домохозяиномъ на своей полосѣ и не занимающіеся кирпичнымъ производствомъ продаютъ глину своимъ односельцамъ или постороннимъ крестьянамъ по существующимъ цѣнамъ.

Добываніе глины начинается съ 1 ноября и продолжается до 15 марта. Въ этой работѣ принимаютъ участіе только взрослые мужчины, такъ какъ этотъ процессъ труда считается однимъ изъ наиболѣе тяжелыхъ, требующимъ большой физической силы. Мелкіе кирпичники, работающіе только своими семействами, занимаются добываніемъ глины для самихъ себя, а для болѣе крупныхъ кирпичныхъ заведеній необходимы наемные рабочіе—копальщики. Наемнымъ рабочимъ платится за копаніе глины 13 руб. съ кубической сажени, которая считается здѣсь въ 4 аршина глубины и по 3 аршина въ длину и ширину. Среднимъ заработкомъ одного копальщика въ зиму можно считать 85 руб. (отъ 3—10 саж.). Размѣръ заработка зависитъ какъ отъ старанія работающаго, такъ и отъ удачи („иному сразу попадается глина, а другой долго понапрасну проищетъ"). Въ послѣднее время замѣчаютъ, что количество находимой глины съ каждымъ годомъ уменьшается и новыя мѣста для добыванія ея отыскиваются съ большею трудностью, чѣмъ прежде. Всѣ копальщики глины — мѣстные крестьяне; пришлыхъ весьма немного, да и тѣхъ крупные заводчики не нанимаютъ и они идутъ въ работники къ

здѣшнимъ крестьянамъ, получая за копаніе глины 25 руб. на харчахъ нанимающаго; послѣднему приходится иногда терпѣть убытки отъ такого найма.

Выдѣлка кирпичей начинается съ 9-го мая и оканчивается къ 1 сентября. Въ этой работѣ принимаютъ участіе мужчины, женщины и дѣти обоего пола. Впрочемъ и здѣсь исполненіе самыхъ тяжелыхъ процессовъ производства выпадаетъ на долю мужчинъ,—женщины же и малолѣтніе являются только помощниками ихъ, исполняютъ наиболѣе легкія работы, они носятъ здѣсь названіе *подручныхъ*. Въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ выдѣлываются кирпичи исключительно тяжеловѣсные (какъ напр. въ волостяхъ Теренинской и Игнатьевской) женщины и малолѣтніе вовсе не принимаютъ участія въ кирпичномъ производствѣ.

Посѣщеніемъ для выдѣлки кирпичей служитъ сарай, состоящій изъ тесовой крыши, утвержденной на деревянныхъ столбахъ. Сарай стѣнъ не имѣетъ, такъ какъ для просушки кирпичей требуется свободное движеніе воздуха. Размѣры сараевъ различны; это зависитъ отъ количества изготовляемыхъ кирпичей. Къ числу необходимыхъ при кирпичномъ производствѣ приспособленій слѣдуетъ отнести горнъ, служащій для обжиганія кирпичей. Впрочемъ не всѣ промышленники имѣютъ свои особые горны; наиболѣе бѣдные мелкіе промышленники довольствуются однимъ горномъ на нѣсколько человѣкъ, причемъ владѣльцемъ его взимается съ нихъ извѣстная плата за обжиганіе кирпичей. Кромѣ сарая и горна для выдѣлки кирпичей требуются деревянные станки для приданія глиняной массѣ формы кирпичей. Всѣ эти приспособленія отличаются своею простотою; кирпичники находятъ ихъ весьма пригодными и совсѣмъ не стремятся къ усовершенствованію ихъ: какимъ способомъ выдѣлывались кирпичи 60 лѣтъ назадъ (с. Кудиново), точно также дѣлаются они и до настоящаго времени. Весьма вѣроятно, что недостатокъ денежныхъ средствъ является главнымъ препятствіемъ къ улучшенію орудій производства. Наименьшій капиталъ, необходимый для первоначальнаго устройства кирпичнаго заведенія самыхъ мелкихъ размѣровъ не превышаетъ 200 р. (устройство сарая и горна и заготовка необходимаго количества глины).

Рабочій день копальщиковъ начинается съ разсвѣтомъ; предъ началомъ работы они завтракаютъ, въ 12 часовъ обѣдаютъ и отдыхаютъ (всего $1^1/_2$ часа) и оканчиваютъ работу когда уже стемнѣетъ—предъ ужиномъ. Рабочій день кирпичниковъ располагается слѣдующимъ образомъ: начало работы въ 5 часовъ утра, завтракъ въ 9 часовъ, въ 3 часа обѣдъ съ отдыхомъ, продолжающійся около 3 часовъ, въ 8 часовъ ужинъ, вмѣстѣ съ которымъ работы прекращаются. Какъ копаніемъ глины, такъ и выдѣлкою кирпичей занимаются одни и тѣ же работники и слѣдовательно кирпичное производство даетъ здѣш-

нимъ крестьянамъ работу почти на круглый годъ. Отрываются они только на время полевыхъ работъ, но и тутъ стараются подѣлить время между хлѣбопашествомъ и промысломъ.

Всѣ работающіе на кирпичныхъ заведеніяхъ (мужчины, женщины и дѣти) получаютъ сдѣльную плату—*съ тысячи* кирпичей. Малолѣтнихъ въ ученье промыслу не отдаютъ: обыкновенно отецъ или мать приводятъ съ собою на работу своихъ дѣтей (съ 10—11 лѣтняго возраста) и постепенно научаютъ ихъ работать. Случаевъ отдачи малолѣтняго для обученія его кирпичному производству на опредѣленный срокъ здѣсь не бывало и примѣра. Такъ какъ работающіе на болѣе или менѣе крупныхъ заведеніяхъ — мѣстные крестьяне, получающіе за работу сдѣльную плату, то всѣ они живутъ на своихъ харчахъ.

Средній заработокъ одного работника-кирпичника можно опредѣлить въ 1—1½ руб., женщина зарабатываетъ 50—60 коп., малолѣтніе 35—40 коп. въ день на своихъ харчахъ. Это вычисленіе подтверждается какъ самими хозяевами кирпичниками, такъ и рабочими. По разсчету послѣднихъ четверомъ (мужчина, женщина и двое малолѣтнихъ) при стараніи могутъ сдѣлать 1000 8-фунтовыхъ кирпичей; за такую работу хозяева платятъ 2 руб. 50 коп. до 2 руб. 70 коп. При выдѣлкѣ болѣе тяжелыхъ или болѣе легкихъ кирпичей приведенная здѣсь цифра дневнаго заработка остается неизмѣнною, потому что легкихъ кирпичей выдѣлывается больше, а тяжелыхъ меньше; плата же увеличивается или уменьшается пропорціонально увеличенію или уменьшенію вѣса.

Размѣры сдѣльной платы, получаемой наемными работниками съ 1000 кирпичей различнаго вѣса, слѣдующіе:

съ 1000	кирпичей	въ 3—4	фунта . .	1 р.	55 к.
„ „	„	8	„ . . .	2 „	70 „
„ „	„	12	„ . . .	5 „	50 „
„ „	„	16	„ . . .	7 „	— „
„ „	Лещадей	(20	фунт. . . .	10 р.	— к.

Заработную плату рабочіе получаютъ въ продолженіе всего рабочаго времени, а окончательный разсчетъ производится только два раза въ годъ—по окончаніи копанія глины (въ мартѣ) и по окончаніи выдѣлки кирпичей (1 сентября). Нерѣдко вмѣсто денегъ рабочіе получаютъ разные съѣстные припасы, причемъ переплачиваютъ хозяевамъ до 15% на рубль сравнительно съ существующими на рынкѣ цѣнами. Хозяева кирпичныхъ заведеній говорятъ, что полученіе харчей вмѣсто денегъ не обязательно для рабочихъ; но на самомъ дѣлѣ оно неизбѣжно уже потому, что въ ожиданіи условленнаго срока окончательной расплаты съ хозяиномъ рабочему не представляется возможности прокормить свое семейство.

Почти всѣ рабочіе находятся въ долгу у хозяевъ. При хорошемъ сбытѣ кирпича бываютъ случаи сманиванія рабочихъ однимъ хозя-

номъ кирпичникомъ у другаго; при этомъ новымъ хозяиномъ дѣлается взносъ долга, числящагося у прежняго хозяина за работникомъ. Но случаи подобныхъ переходовъ весьма рѣдки и взносъ долга дѣлается только за очень искуснаго мастера.

Мелкіе кирпичники находятся почти въ такой же зависимости у крупныхъ промышленниковъ, какъ и наемные рабочіе. Они забираютъ деньги въ долгъ порядочными суммами, обязуясь доставлять всѣ изготовленные въ ихъ заведеніи кирпичи заимодавцу-промышленнику. Случается, что мелкіе кирпичники продаютъ свои кирпичи недодѣланными („*сырцемъ*“) — безъ обжиганія. Это обыкновенно случается при сильной нуждѣ въ деньгахъ или при неимѣніи собственнаго горна.

Сдѣлаемъ здѣсь приблизительный разсчетъ, во сколько обходится самому промышленнику 1000 штукъ 8—фунтовыхъ кирпичей:

Бѣлая глина на	5 р. — к.
Плата мастеру съ подручными	2 „ 70 „
За оправку кирпичей по вынутіи ихъ изъ формъ .	— „ 55 „
За обжиганіе кирпичей.	1 „ — „
Дрова	5 „ — „
Ремонтъ помѣщенія и орудій (приблизительно . .	1 „ 50 „
Доставка кирпича въ Москву по желѣзной дорогѣ, извозчики при доставкѣ на мѣсто, нагрузка и выгрузка.	7 р. — к.
Итого 1000 8-фунтовыхъ кирпичей обходится промышленнику.	22 р. 75 к.

1000 8—фунтовыхъ кирпичей продается въ Москвѣ за 28 руб. Отсюда чистая прибыль промышленника равняется 5 р. 25 коп на 1000 *).

Сбываются кирпичи большею частью въ Москву, Павловскій посадъ и др. мѣста по желѣзной дорогѣ. Доставка кирпича на лошадяхъ обходится гораздо дороже: по разсчетамъ кирпичниковъ, за провозъ на лошадяхъ 1000 кирпичей въ Москву нужно заплатить не менѣе 10 р., тогда какъ по желѣзной дорогѣ доставка ихъ обойдется не болѣе 7 руб.—Кирпичи сбываются въ Москвѣ торговцамъ въ разныя лавки, а также и домовладѣльцамъ. Наиболѣе крупные кирпичники имѣютъ свои склады въ Москвѣ, преимущественно вблизи станціи желѣзной дороги.

При сбытѣ мелкими промышленниками кирпича на мѣстѣ не совсѣмъ отдѣланными—безъ обжиганія (сырцемъ) цѣна не превышаетъ $7\frac{1}{2}$ руб. за тысячу 8—фунтовыхъ кирпичей. Принимая стоимость глины на 1000 въ 5 руб. и плату за работу—2 р. 70 к., мы видимъ,

*) Это вычисленіе основано на показаніи одного крупнаго кирпичника с. Кудинова Васильевской волости.

что 1000 8—фунтовыхъ кирпичей обходится мелкому кирпичнику въ 7 р 70 к., а онъ сбываетъ ихъ за 7½ руб., слѣдовательно несетъ убытка на каждую тысячу кирпичей 20 коп. Несмотря на очевидную невыгодность веденія промысла такимъ способомъ мелкіе промышленники, работающіе своими семействами, не прекращаютъ кирпичнаго производства, потому что, какъ уже сказано выше, свою работу ни во что не цѣнятъ и промыселъ служитъ для нихъ все-таки небольшимъ подспорьемъ при коренномъ ихъ занятіи—земледѣліи.

Продажа кирпичей въ Москвѣ и другихъ городахъ производится обыкновенно на наличныя деньги; сами промышленники точно также нигдѣ не кредитуются. Несмотря на значительное число промышленныхъ заведеній въ изслѣдуемой мѣстности, встрѣчается полное отсутствіе кредита. Только весьма немногіе крупные промышленники забираютъ въ долгъ въ Москвѣ съѣстные припасы, которыми и снабжаютъ своихъ рабочихъ.

Училища посѣщаются только до 9-го мая, а потомъ всѣ дѣти начинаютъ работать на кирпичныхъ заведеніяхъ; экзамены держатъ весьма немногіе.

Тѣмъ не менѣе грамотность развита здѣсь въ большей степени сравнительно съ другими промышленными районами.

Пьянства въ большихъ размѣрахъ не замѣчается, ибо заработокъ не великъ и кромѣ того денегъ въ рукахъ рабочихъ бываетъ мало, такъ какъ расплата ведется преимущественно харчами.

Вреднаго вліянія самый промыселъ на здоровье не оказываетъ; но нельзя не пожелать, чтобы условія, при которыхъ онъ ведется, измѣнились къ лучшему. Главный недостатокъ—это отсутствіе хорошей пищи, необходимой при такой трудной работѣ, какъ копаніе глины.

Что касается простаго, краснаго кирпича, то производство его въ мелкой, чисто въ кустарной формѣ ведется только въ одномъ мѣстѣ Московской губерніи, а именно: среди крестьянъ села Борисова, Ильинской волости, Дмитровскаго уѣзда. Благопріятными условіями для появленія здѣсь кирпичнаго промысла послужили — удобство добыванія сыраго матеріала, затѣмъ удобство сбыта выработанныхъ издѣлій. То обстоятельство, что борисовскіе крестьяне были *государственными* объясняетъ намъ почему кирпичный промыселъ существуетъ у нихъ „съ издавна“.

Кирпичные сараи и обжигательныя печи у борисовскихъ кирпичниковъ находятся около села, въ оврагѣ. Тѣ и другія отличаются малыми размѣрами. Обжигательныя печи имѣютъ вмѣстимость на 5—10 тысячъ мелкаго, 6—8 фунтоваго кирпича (крупный сортъ кирпича не работается)

На 24 промышленныя единицы обжигательныхъ печей имѣется только *семь*, изъ которыхъ *шесть* имѣютъ по два, по три и даже по четыре владѣльца. Тѣ производители, которые совсѣмъ не имѣютъ

торна одолжаются таковымъ у своихъ сосѣдей, платя имъ по 2 р. за обжигу.

Глина роется въ горѣ, принадлежащей обществу, каждымъ противъ своего сарая; пользованіе ею безплатное. Воду для разведенія глины берутъ изъ протекающей около сараевъ рѣчки, песокъ же привозятъ изъ подъ г. Дмитрова, за 4—5 верстъ отъ мѣста работъ.

Раздѣленіе труда у борисовскихъ кирпичниковъ большею частію такое, что мужчины *заготовляютъ* глину, женщины *формуютъ* изъ нея кирпичи, малотѣтніе обоего пола являются *галочниками*.

Изъ 24 предпринимателей 19 имѣютъ дѣло съ дмитровскими купцами, торгующими въ городѣ между прочимъ кирпичемъ—съ Платоновымъ, Скудиновымъ и Бекленевымъ. На поставку этимъ купцамъ товара борисовскіе кирпичники подряжаются еще съ осени, причемъ цѣна на тысячу полагается 6—7 р. Продающіе кирпичъ по вольной цѣнѣ получаютъ за тысячу 8—9 р.

Малосостоятельные производители, какъ напр., Илья Васильевъ, Иванъ Андреевъ, продаютъ кирпичи сосѣдямъ *сырцомъ* по 2—3 за 1000.

Для обжиганія кирпича покупаются старыя избы, сараи, риги и т. п. Такихъ старыхъ дровъ на обжигъ тысячи кирпичей выходитъ на $1^1/_2$—2 р.

Говоря о производительности своихъ мастерскихъ, кирпичники полагаютъ выработку по 7 тысячъ кирпичей на каждаго рабочаго. Такое количество товара вырабатывается ими въ теченіе 6—7 недѣль, именно: съ половины мая по Петровъ день.

Размѣры оборотнаго и основнаго капитала сравнительно очень невелики. Сараи кирпичники цѣнятъ по 8 — 10 р., обжигательныя печи по 25—30 р., формы для выработки кирпича по 25 к. Оборотный капиталъ равняется 2—5 р. на мастерскую.

Земледѣліе у борисовскихъ кирпичниковъ находится въ удовлетворительномъ состояніи: необрабатывающихъ надѣловъ среди нихъ нѣтъ; лошадей у 24 домохозяевъ 23, коровъ—28. Грамотныхъ между кирпичниками 11 человѣкъ.

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годоваго производства.
			Взрослыхъ.		Малолѣтн.		Взрослыхъ.		Малолѣтн.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
	Богородскій уѣздъ.											
	Васильевская волость.											
	с-цо Васильево.											
1	Петръ Семеновъ Чумаковъ	10	—	—	—	—	3	3	2	2	Кирпичъ обыкновенный.	2500
2	Василій Фил. Мазовъ . .	14	—	—	—	—	4	4	3	3		3500
3	Василій Павл. Серебряковъ	9	2	2	1	1	—	1	1	1		2250
4	Максимъ Ив. Зацѣпинъ .	6	2	2	1	1	—	—	—	—		1500
5	Степанъ Егорычевъ . .	4	1	2	1	—	—	—	—	—		1000
	д. Вишнякова.											
6	Григорій Ларіоновъ . .	20	—	—	—	—	6	6	4	4		5000
7	Яковъ Егоровъ Калашниковъ	35	—	—	—	—	15	8	6	6		9000
8	Ив. Ив. Батуринъ . . .	12	—	—	—	—	3	3	3	3		3000
9	Никита Ив. Кулаковъ .	16	—	—	—	—	5	5	3	3		4000
10	Павелъ Ив. Калашниковъ.	6	1	1	—	—	1	1	1	1		1500
11	Вас. Павл. Калашниковъ.	10	—	—	—	—	3	3	2	2		2500
12	Тимофей Павл. Калашниковъ	6	1	1	—	—	1	1	1	1		1500
13	Александръ Ив. Кулаковъ	11	2	1	—	—	2	2	2	2		2750
14	Сергѣй Васильевъ . . .	10	1	1	—	—	2	2	2	2		2500
15	Ив. Антоновъ Цыпинъ .	19	3	3	1	1	2	3	3	3		5000
16	Степанъ Яков. Ратниковъ	12	3	3	1	1	—	—	2	2		3000
17	Ив. Андреевъ Бѣловъ .	5	—	1	—	—	1	1	1	1		1250

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ произведенныхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взросл.		Малолѣт.		Взросл.		Малолѣт.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
18	Александръ Вас. Макѣевъ	6	2	2	—	—	—	—	1	1	Кирпичи изъ глины.	1500
19	Алексѣй Васильевъ . . .	6	1	1	—	—	1	1	1	1		1500
20	Григорій Васильевъ . .	4	1	1	—	—	—	—	1	1		1000
21	Иванъ Васильевъ	4	1	1	1	1	—	—	—	—		1000
22	Павелъ Степ Боковъ . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
23	Илья Никитинъ Барашковъ	4	1	1	1	1	—	—	—	—		1000
24	Петръ Никит. Барашковъ	4	1	1	1	1	—	—	—	—		1000
	с. Кудиново.											
25	Ѳедоръ Павл. Трешалинъ	65	—	—	—	—	25	20	10	10	Обожженныя	18000
26	Демидъ Павл. Трещалинъ	30	—	—	—	—	10	10	5	5		8000
27	Ѳедоръ Евдокимовъ Жоховъ	90	—	—	—	—	35	25	15	15		25000
28	Алексѣй Евдокимовъ Жоховъ	30	—	—	—	—	10	10	5	5		8000
29	Николай Николаевъ Кознов	13	2	2	—	—	4	3	1	1		3000
30	Алексѣй Никит. Вдовинъ.	28	—	2	—	—	12	8	3	3		7000
31	Тимофей Ѳедоровъ . . .	4	2	1	1	—	—	—	—	—		1000
32	Андрей Тимоф. Метелицынъ	6	1	1	2	—	1	1	—	—		1500
33	Николай Яков. Горинъ .	5	2	2	—	—	—	1	—	—		1250
34	Ефимъ Андреевъ Шаровъ	5	1	1	—	—	1	1	1	—		1250
35	Василій Васильевъ Сафроновъ	5	1	1	1	1	1	—	—	—		1250
36	Николай Васильевъ Сафроновъ	2	—	1	1	—	—	—	—	—		500
37	Федоръ Ефремовъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
38	Иванъ Ильинъ Казенновъ	4	1	1	—	—	1	—	1	—		1000

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взросл.		Малолѣт.		Взросл.		Малолѣт.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
39	Павелъ Григорьевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—	Кирпичи изъ бѣлой глины.	500
40	Петръ Григорьевъ . . .	4	1	1	—	—	—	—	1	1		1000
41	Семенъ Павловъ	8	1	—	—	—	2	3	1	1		2000
42	Терентій Никол. Чакрыгинъ	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
43	Иванъ Афанасьевъ . . .	4	1	1	1	1	—	—	—	—		1000
44	Алексѣй Ивановъ . . .	6	2	2	1	1	—	—	—	—		1500
45	Михаилъ Афанасьевъ . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
46	Иванъ Игнатьевъ . . .	4	1	2	1	—	—	—	—	—		1000
47	Петръ Александр. Печенкинъ	5	1	1	2	1	—	—	—	—		1250
48	Ѳедоръ Ефимовъ Рѣзкинъ	3	1	1	—	1	—	—	—	—		750
49	Иванъ Семеновъ	9	1	2	—	—	2	2	1	1		2250
50	Алексѣй Ѳедоровъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
51	Настасья Никол. Бобчинская	7	—	1	—	—	2	2	1	1		1750
52	Егоръ Михайловъ . . .	3	1	1	—	1	—	—	—	—		750
53	Иванъ Васил. Ручаковъ .	5	1	1	—	2	1	—	—	—		1250
54	Петръ Степ. Кувшинкинъ	3	1	2	—	—	—	—	—	—		750
55	Ефимъ Сафроновъ . . .	6	3	2	—	—	1	—	—	—		1500
56	Иванъ Алексѣевъ Грунчевъ	3	1	1	—	—	—	1	—	—		750
57	Илья Алексѣевъ Дульниковъ	3	1	1	1	—	—	—	—	—		750
58	Яковъ Григорьевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
59	Семенъ Васильевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
60	Николай Бардоповъ . .	4	1	1	1	1	—	—	—	—		1000
61	Алексѣй Герасимовъ . .	6	3	2	—	—	—	—	1	—		1500
62	Тимофей Семеновъ . . .	4	1	1	1	—	—	—	—	1		1000

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взрослыхъ.		Малолѣтн.		Взрослыхъ.		Малолѣтн.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
63	Кузьма Семеновъ	4	1	1	1	—	—	—	—	1	Кирпичныя обжигалы.	1000
64	Тимофей Семен. Бочаровъ	5	1	1	—	2	1	—	—	—		1250
65	Сосипатръ Михайловъ .	3	1	1	1	—	—	—	1	—		750
66	Ѳедоръ Алексѣевъ . . .	4	1	1	—	1	—	—	—	—		1000
67	Василій Ефимовъ	5	2	1	2	—	—	—	—	—		1250
68	Семенъ Субботинъ . . .	6	2	2	1	1	—	—	—	—		1500
69	Игнатій Афанасьевъ . .	4	1	1	2	—	—	—	—	—		1000
70	Павелъ Алексѣевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
71	Егоръ Петровъ	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
72	Тимофей Андреевъ . . .	3	1	1	—	1	—	—	—	—		750
	д. Каменка.											
73	Александръ Кононовъ .	5	2	2	1	—	—	—	—	—		1250
74	Сергѣй Кудасовъ	4	—	—	—	—	1	1	1	1		1000
	с. Черепково.											
75	Николай Дмитр. Миловъ.	21	2	4	1	—	5	5	2	2		5000
76	Никифоръ Павловъ . . .	3	1	1	1	—	—	—	—	—		750
77	Яковъ Дмитріевъ	7	1	3	—	—	1	1	1	—		1750
78	Герасимъ Ивановъ . . .	3	1	—	—	1	—	1	—	—		750
	д. Бѣлая.											
79	Тимофей Сафрон. Трещалинъ	66	3	3	—	—	20	20	10	10		17000
80	Яковъ Николаевъ Брусникинъ	32	1	—	1	—	10	10	5	5		8000
81	Михаилъ Никол. Брусникинъ	30	—	—	—	—	10	10	5	5		7500
82	Иванъ Николаевъ Брусникинъ	12	—	—	—	—	4	4	2	2		3000

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взросл.		Малолѣт.		Взросл.		Малолѣт.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
83	Павелъ Васил. Трещалинъ	14	1	1	—	—	4	4	2	2	Кирпичи изъ глины.	3500
84	Трофимъ Платон. Заботинъ	17	2	2	—	—	4	4	3	2		4500
85	Ефимъ Сергѣевъ Варламовъ	11	3	3	—	—	1	2	1	1		3000
86	Николай Николаевъ Колычевъ	5	3	1	1	—	—	—	—	—		1250
87	Кузьма Егоровъ Заботинъ	6	2	3	1	—	—	—	—	—		1500
88	Романъ Леоптьевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
89	Демидъ Леоптьевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
90	Павелъ Ивановъ	5	1	2	—	1	—	—	—	1		1250
91	Ефимъ Сергѣевъ Симоновъ	8	2	2	1	—	—	2	1	—		2000
92	Афимья Гаврилова Мохова	6	—	1	—	—	2	1	1	1		1500
93	Ѳедоръ Петровъ Голанковъ	9	2	3	—	—	1	1	1	1		2250
94	Егоръ Поліевктовъ . . .	3	1	1	1	—	—	—	—	—		750
95	Степанъ Харитоновъ . .	6	1	3	—	—	1	1	—	—		1500
96	Захаръ Матвѣевъ . . .	3	1	1	1	—	—	—	—	—		750
97	Гаврила Никит. Волковъ.	3	1	1	—	—	—	—	—	1		750
98	Петръ Алексѣевъ . . .	5	2	1	—	—	—	—	1	1		1250
99	Дмитрій Алексѣевъ . . .	5	1	1	—	—	1	—	1	1		1250
100	Герасимъ Емельяновъ .	7	2	2	1	—	—	—	1	1		1750
101	Сергѣй Харитоновъ . .	10	3	3	—	—	1	1	1	1		2500
102	Павелъ Егоровъ	5	2	1	—	—	—	—	1	1		1250
103	Яковъ Дмитріевъ . . .	6	2	2	—	—	1	—	1	—		1500
104	Тимофей Михайловъ Коротковъ	6	2	2	2	—	—	—	—	—		1500
105	Гордѣй Алексѣевъ Коротковъ	9	2	2	2	1	1	1	—	—		2250

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взросл.		Малолѣт.		Взросл.		Малолѣт.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
106	Герасимъ Дмитр. Кочновъ	2	1	1	—	—	—	—	—	—	Кирпичи изъ бѣлой глины.	500
107	Алексѣй Дмитр. Кочновъ.	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
	д. Сафонова.											
108	Семенъ Ив. Новиковъ .	7	1	1	1	—	1	1	1	1		1750
109	Яковъ Ив. Живовъ . . .	8	—	—	—	—	2	2	2	2		2000
110	Матѳѣй Петровскій . .	7	1	2	—	—	1	1	1	1		1750
111	Семенъ Антоновъ Боропинъ	4	1	1	1	1	—	—	—	—		1000
	д. Исакова.											
112	Яковъ Григорьевъ Трепкинъ	6	1	1	—	—	1	1	1	1		1500
113	Дмитрій Николаевъ . .	6	1	1	—	—	1	1	1	1		1500
114	Константинъ Бѣловъ . .	4	1	1	—	—	—	—	1	1		1000
	Теренинская волость.											
	д. Ефимова.											
115	Михаилъ Никитинъ . . .	5	—	—	—	—	5	—	—	—		1250
116	Иванъ Яков. Ермолаевъ.	6	4	—	—	—	2	—	—	—		1500
117	Василій Тимоф. Обуховъ.	4	2	—	—	—	2	—	—	—		1000
118	Ефимъ Петровъ Закаловъ	5	—	—	—	—	5	—	—	—		1250
119	Никифоръ Ульяновъ . .	4	2	—	—	—	2	—	—	—		1000
120	Тимофей Ивановъ . . .	4	2	—	—	—	2	—	—	—		1000
121	Тимофей Ив. младшій .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
122	Василій Тимофѣевъ . .	6	2	—	—	—	4	—	—	—		1500

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей. Взросл. м.	ж.	Малолѣт. м.	ж.	Наемные рабочіе. Взросл. м.	ж.	Малолѣт. м.	ж.	Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годоваго производства.
123	Ѳедоръ Михайловъ . . .	4	2	—	—	—	2	—	—	—	Кирпичи изъ бѣлой глины.	1000
124	Григорій Михайловъ . .	2	1	—	—	—	1	—	—	—		500
125	Никита Тимофѣевъ . . .	2	1	—	—	—	1	—	—	—		500
126	Захаръ Алексѣевъ . . .	4	2	—	—	—	2	—	—	—		1000
127	Игнатій Михайловъ . .	3	1	—	2	—	—	—	—	—		750
128	Яковъ Ермолаевъ . .	5	3	—	—	—	2	—	—	—		1250
129	Григорій Игнатьевъ . .	5	3	—	—	—	2	—	—	—		1250
130	Кузьма Алексѣевъ . . .	4	2	—	—	—	2	—	—	—		1000
131	Иванъ Евсѣевъ	11	—	—	—	—	10	—	1	—		2750
132	Абакумъ Михайловъ . .	3	1	—	—	—	2	—	—	—		750
133	Ефремъ Яковлевъ . . .	4	2	—	—	—	2	—	—	—		1000
134	Леонтій Климовъ	2	1	—	1	—	—	—	—	—		500
135	Прокофій Климовъ . . .	2	1	—	1	—	—	—	—	—		500
	д. Теренина.											
136	Сергѣй Ѳедоровъ . . .	2	1	—	—	—	1	—	—	—		500
137	Іонъ Агѣевъ	3	3	—	—	—	—	—	—	—		750
138	Егоръ Ивановъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
139	Семенъ Михайловъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
140	Иванъ Климовъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
141	Карпъ Григорьевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
142	Константинъ Алексѣевъ.	3	3	—	—	—	—	—	—	—		750
143	Константинъ Михайловъ.	2	2	—	—	—	1	—	—	—		750
144	Иванъ Емельяновъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
	д. Логинова.											
145	Ѳедотъ Михайл. Пугинъ.	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей. Взросл. м.	Взросл. ж.	Малолѣт. м.	Малолѣт. ж.	Наемные рабочіе. Взросл. м.	Взросл. ж.	Малолѣт. м.	Малолѣт. ж.	Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годоваго производства.
146	Андріанъ Өодоровъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	Кирпичи изъ бѣлой глины.	500
147	Ефимъ Петровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
148	Григорій Васильевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
149	Веденѣй Фоминъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
150	Филиппъ Родіоновъ . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—		250
	д. Савостьянова.											
151	Өедотъ Трифон. Тряпкинъ	10	—	—	—	—	10	—	—	—		2500
152	Егоръ Моисѣевъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
153	Никита Моисѣевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
154	Михаилъ Сергѣевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
155	Егоръ Григорьевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
156	Михаилъ Алексѣевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
157	Алексѣй Петровъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
158	Иванъ Өедоровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
159	Василій Дорофѣевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
160	Григорій Леонтьевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
161	Лука Трофимовъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
162	Евсигнѣй Гавриловъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
163	Акимъ Алексѣевъ . . .	1	—	1	—	—	—	—	—	—		250
164	Өедоръ Моисѣевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
165	Прокофій Семеновъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
	д. Горбачиха.											
166	Егоръ Степановъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
167	Иванъ Сидоровъ	1	1	—	—	—	—	—	—	—		250

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей. Взросл. м.	Взросл. ж.	Малолѣт. м.	Малолѣт. ж.	Наемные рабочіе. Взросл. м.	Взросл. ж.	Малолѣт. м.	Малолѣт. ж.	Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годоваго производства.
168	Максимъ Васильевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—	Кирпичи изъ бѣлой глины.	500
169	Семенъ Васильевъ Кондаковъ	6	3	—	—	—	3	—	—	—		1500
170	Кузьма Васильевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
171	Потапъ Антиповъ . . .	5	3	—	—	—	2	—	—	—		1250
172	Тимофей Емельяновъ . .	3	1	—	—	—	2	—	—	—		750
173	Максимъ Ивановъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
174	Ѳедоръ Анисимовъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
175	Ѳедоръ Егоровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
176	Андрей Трофимовъ . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
177	Яковъ Семеновъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
178	Абрамъ Ерофѣевъ . . .	4	4	—	—	—	—	—	—	—		1000
179	Иванъ Романовъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
180	Егоръ Степановъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
181	Варфоломей Романовъ .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
182	Макаръ Павловъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
183	Ѳедоръ Анисимовъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
184	Иванъ Романовъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
	д. Козкова.											
185	Василій Тихоновъ Большой	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
186	Миронъ Тимофѣевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
187	Филиппъ Герасимовъ . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
188	Алексѣй Никифоровъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
189	Андріанъ Алексѣевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
190	Семенъ Егоровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
191	Фока Егоровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взрослыхъ.		Малолѣтнихъ.		Взрослыхъ.		Малолѣтнихъ.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
192	Евсѣй Яковлевъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
193	Иванъ Алексѣевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
194	Иванъ Егоровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
195	Андрей Леонтьевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
196	Никифоръ Ивановъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
197	Яковъ Макаровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
198	Григорій Андреевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
199	Василій Тихоновъ Меньшой	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
200	Ѳадѣй Ерофѣевъ	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
201	Сидоръ Алексѣевъ . . .	2	1	1	—	—	—	—	—	—		500
202	Иванъ Ерофѣевъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
203	Степанъ Тихоновъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
204	Михаилъ Николаевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
205	Григорій Григорьевъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
206	Афанасій Трифоновъ . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
207	Василій Петровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
208	Андрей Елисѣевъ . . .	3	3	—	—	—	—	—	—	—		750
209	Иванъ Андреевъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
210	Андрей Михайловъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
211	Емельянъ Егоровъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
	д. Бывальня.											
212	Иванъ Петровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
213	Михаилъ Яковлевъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
	д. Стремянникова.											
214	Прохоръ Павловъ . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
215	Аксенъ Петровъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ произведенныхъ издѣлій.	Сумма годового производства.
			Взрос.		Малолѣт.		Взрос.		Малолѣт.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
	д. Назарова.											
216	Иванъ Лаврент. Рязановъ	10	—	—	—	—	10	—	—	—	Суконныя издѣлія.	2500
217	Викулъ Лаврент. Рязановъ	10	—	—	—	—	10	—	—	—		2500
218	Семенъ Ефимовъ	4	2	—	—	—	2	—	—	—		1000
	д. Щекутова.											
219	Борисъ Пантелѣевъ	5	3	—	—	—	2	—	—	—		1250
220	Архипъ Артамоновъ	2	2	—	—	—	—	—	—	—		500
	Игнатьевская волость.											
	д. Улитина.											
221	Савва Викуловъ Рязановъ	7	—	—	—	—	4	—	3	—	Суконныя издѣлія.	1750
222	Иванъ-Осип. Агаповъ	8	—	—	—	—	6	—	2	—		2000
223	Ануфрій Осип. Агаповъ	4	—	—	—	—	2	—	2	—		1000
224	Ѳедоръ Антон. Рожинъ	3	2	—	1	—	—	—	—	—		750
225	Гурей Сергѣевъ	3	1	—	2	—	—	—	—	—		750
226	Осипъ Осиповъ	3	2	—	1	—	—	—	—	—		750
227	Иванъ-Евстафьевъ	5	—	—	—	—	3	—	2	—		1250
228	Афанасій Ефимовъ Голубевъ	10	2	—	2	—	2	—	4	—	Крупныя издѣлія.	2500
	д. Саурова.											
229	Максимъ Анимовъ Тяпинъ	6	—	—	—	—	2	—	4	—		1500
	д. Евстѣева.											
230	Александръ Петр. Хитровъ	4	2	—	2	—	—	—	—	—		1000

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годоваго производства.
			Взрос.		Малолѣт.		Взрос.		Малолѣт.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
231	Тимофей Александр. Трухачевъ	3	2	—	1	—	—	—	—	—		750
232	Никиа Емельян. Шуйкоиъ	5	—	—	—	—	3	—	2	—		1250
233	Петръ Кузьминъ	2	1	—	1	—	—	—	—	—		500
	Итого . . .	1403	338		147	58 25	845	206	154	130		357750
	Дмитровскій уѣздъ.											
	Ильинская волость.											
	село Борисово.											
1	Степанъ Михайловъ . .	2	1		1	— —	—	—	—	—	Простой кирпичъ изъ красной глины.	90
2	Иванъ Дмитріевъ . . .	4	2		2	— —	—	—	—	—		180
3	Нефедъ Родіоновъ . . .	2	1		1	— —	—	—	—	—		90
4	Иванъ Афанасьевъ . . .	2	1		1	— —	—	—	—	—		50
5	Илья Васильевъ	2	1		1	— —	—	—	—	—		90
6	Николай Васильевъ . .	3	1		1	1 —	—	—	—	—		135
7	Николай Ѳедоровъ . . .	3	1		1	— 1	—	—	—	—		135
8	Петръ Алексѣевъ	3	1		2	— —	—	—	—	—		150
9	Ѳедоръ Лаврентьевъ . .	2	1		1	— —	—	—	—	—		90
10	Матвѣй Макаровъ . . .	3	2		1	— —	—	—	—	—		150
11	Егоръ Ивановъ	2	1		1	— —	—	—	—	—		90
12	Михаилъ Сергѣевъ . . .	4	2		2	— —	—	—	—	—		200
13	Осипъ Кузьминъ	3	1		1	— 1	—	—	—	—		140
14	Василій Афанасьевъ . .	3	1		1	— 1	—	—	—	—		135

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.				Наемные рабочіе.				Родъ производимыхъ издѣлій.	Сумма годового производства,
			Взрос.		Малолѣт.		Взрос.		Малолѣт.			
			м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.	м.	ж.		
15	Иванъ Васильевъ	7	2	3	—	2	—	—	—	—	Простой кирпичъ изъ красной глины.	300
16	Илъ Игнатьевъ	5	2	2	—	1	—	—	—	—		260
17	Гаврила Алексѣевъ . . .	4	1	3	—	—	—	—	—	—		175
18	Иванъ Андреевъ	2	1	1	—	—	—	—	—	—		90
19	Семенъ Ѳедотовъ . . .	4	1	1	1	1	—	—	—	—		160
20	Павелъ Карповъ	4	1	1	1	1	—	—	—	—		160
21	Иванъ Егоровъ	6	2	2	—	2	—	—	—	—		250
22	Василій Ѳедоровъ . . .	3	1	2	—	—	—	—	—	—		140
23	Егоръ Макаровъ	2	1	1	—	—	—	—	—	—		90
24	Сергѣй Афанасьевъ . . .	3	1	1	—	1	—	—	—	—		130
	Итого . . .	78	30	34	3	11	—	—	—	—		3470

МѢДНО-ШОРНЫЙ ПРОМЫСЕЛЪ.

Промыселъ этотъ состоитъ въ изготовленіи металлическихъ частей конской сбруи. О времени и мѣстѣ возникновенія его въ Богородскомъ уѣздѣ существуютъ между промышленниками различныя предположенія: одни говорятъ, что мѣдно-шорное производство прежде всего началось въ д. Алферовой, Новинской волости и что здѣшніе мастера научились работать у загарскихъ мѣдниковъ [1]); другіе утверждаютъ, что мѣдно-шорный промыселъ въ Богородскій уѣздъ занесенъ изъ Москвы, жившими тамъ мастерами; наконецъ третьи выдаютъ за достовѣрное, что начало мѣдно-шорному производству положено въ д. Давыдовской, Ильинской волости, гдѣ изстари работали изъ свинца мелкія украшенія для сбруи, которыя здѣсь принято называть *жуликами*. Во всякомъ случаѣ можно съ увѣренностію сказать, что изготовленіемъ металлическихъ наборовъ для сбруи въ Богородскомъ уѣздѣ занимаются болѣе 50 лѣтъ.

Періодомъ наибольшаго развитія описываемаго промысла считается послѣднее 20-лѣтіе. Въ этотъ промежутокъ времени вновь возникло до 20 заведеній; раньше ихъ насчитывалось только 12 (какъ это и видно изъ помѣщеннаго въ концѣ этого очерка таблицы). Такой успѣхъ въ развитіи промысла зависѣлъ главнымъ образомъ отъ спроса на мѣдно-шорныя издѣлія со стороны московскихъ торговцевъ. Но въ послѣдніе 3—4 года спросъ этотъ нѣсколько уменьшился, вслѣдствіе чего въ это время новыхъ мѣдно-шорныхъ мастерскихъ не открывалось. Упадокъ мѣдно-шорнаго производства промышленники приписываютъ общему застою въ дѣлахъ въ настоящее время. Вотъ какъ выражаются они по этому поводу: «нашъ товаръ только тогда и идетъ хорошо, когда всѣ прочія дѣла веселятъ, а какъ начали дѣла тормозиться, то ужъ гдѣ тутъ новую сбрую заказывать,—иной и послѣднюю продаетъ». Не смотря на эти жалобы на упадокъ дѣлъ, крупные промышленники держатся довольно прочно и мастерскія ихъ годъ отъ году увеличиваются.

Плавленіе и отливка отдѣльныхъ частей сбруйныхъ наборовъ

---

[1]) Загарьемъ называется нѣсколько смежныхъ селеній Новинской волости Богородскаго уѣзда, гдѣ въ значительной степени распространено металлическое производство. Кромѣ Богородскаго уѣзда мѣдно-шорныя заведенія встрѣчаются еще въ незначительномъ числѣ въ Верейскомъ (въ Петровской волости—3, въ Родневской—7), въ Дмитровскомъ уѣздѣ—2 (въ Рогачевской и Синьковской волости), въ Подольскомъ—1 (въ Щебанцевской волости).

производятся въ кузницахъ, а окончательная отдѣлка ихъ — въ особыхъ отдѣлочныхъ мастерскихъ. Кузницы по большей части деревянныя, крытыя тесомъ, размѣромъ не превышаютъ 7 — 7 или 8 — 8 аршинъ и помѣщаются обыкновенно на концѣ крестьянскихъ усадебъ («на задахъ»). Въ срединѣ кузницы помѣщается горнъ—самоплавъ, не нуждающійся въ поддуваніи мѣхами — тяга воздуха идетъ снизу. Мѣдь плавится въ горшкахъ, которые бываютъ 2-хъ сортовъ: глиняные и цинковые, называемые здѣсь *карандашными*; послѣдніе отличаются здѣсь своею прочностью и здѣшніе промышленники употребленіе ихъ находятъ болѣе выгоднымъ сравнительно съ глиняными. Въ одинъ пріемъ плавится обыкновенно отъ 15 до 20 фун. мѣди [1]). Какъ плавленіе, такъ и отливка производятся не каждый день: у нѣкоторыхъ промышленниковъ въ кузницѣ работаютъ 3 раза въ недѣлю, у другихъ—2 и т. д. Это зависитъ главнымъ образомъ отъ численнаго персонала работающихъ въ мастерской. Обыкновенно зимой отливка производится чаще, такъ какъ число работающихъ увеличивается. Кузницы есть только при болѣе крупныхъ заведеніяхъ; мелкіе же промышленники плавленіе и отливку мѣди производятъ въ чужихъ кузницахъ. Въ вознагражденіе за временное пользованіе кузницею владѣлецъ ея денегъ не беретъ; ему достается только соръ, который продается потомъ особымъ промышленникамъ, называемымъ *соровщиками*. Эти послѣдніе, посредствомъ промывки сора, извлекаютъ изъ него частицы металла. Въ крупныхъ заведеніяхъ накопляется довольно значительное количество сора, такъ что въ продолженіи года его продается на 200 и болѣе рублей. Если мелкому промышленнику приходится производить отливку мѣди и у него нѣтъ своего мастера—отливалы, то въ этомъ случаѣ онъдоговаривается съ отливалою въ одной изъ кузницъ промышленниковъ, платя ему за отливку горшка мѣди 30—35 к. Плата эта поступаетъ въ пользу мастера, а хозяинъ кузницы довольствуется опять-таки мѣднымъ соромъ. Отливка мѣди въ чужой кузницѣ допускается только въ предпраздничные дни, когда всѣ работы владѣльца ея прекратятся.

Скажемъ нѣсколько словъ о техническихъ пріемахъ производства, употребляемыхъ въ мѣдно-шорной мастерской при отдѣлкѣ сбруйныхъ наборовъ. Прежде всего отлитыя въ кузницѣ составныя части набора отдѣляются одна отъ другой (отламываются), и кладутся въ ящикъ, обитый внутри желѣзомъ, называемый *гончальникомъ*, гдѣ приводятся въ сотрясеніе; результатомъ этого является то, что онѣ очищаются отъ песка. Затѣмъ каждая отдѣльная мѣдная вещь укрѣпляет-

---

[1]) Подробное описаніе процессовъ плавленія и отливки мѣди, а также устройства мастерскихъ и необходимыхъ при металлическомъ производствѣ орудій см. „Промыслы Моск. губерніи. «Металлическіе промыслы». А. Исаева. Изд. Моск. Губ. Земск. Управы т. II 1876 года.

ся въ тискахъ, опиливается разныхъ сортовъ подпилками и сверлится въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ это нужно. Если сбруя должна быть *накладная* (т. е. покрытая листовымъ серебромъ), то ее натираютъ пемзой (пемзуютъ), вслѣдствіе чего сглаживаются шероховатости на поверхности отлитой вещи. Пемза толчется, просѣвается сквозь сито и смачивается масломъ; при натираніи ею употребляется замша (лосинка). Иногда пемзу замѣняетъ *горшковина*, такъ называется порошекъ, получаемый отъ толченія осколковъ негодныхъ къ употребленію глиняныхъ горшковъ для плавленія. Здѣшніе промышленники называютъ обыкновенно горшковиной и пемзу. Далѣе слѣдуетъ луженіе отдѣлываемыхъ наборовъ *третникомъ* (составъ изъ $^1/_3$ олова и $^2/_3$ свинца), послѣ чего желтый цвѣтъ мѣди превращается въ бѣлый. Затѣмъ приступаютъ къ огибанію наружныхъ частей мѣднаго набора листовымъ серебромъ и смочивъ ихъ масломъ кладутъ въ жаръ — на раскаленные уголья, гдѣ держатъ до тѣхъ поръ, пока серебро не пристанетъ къ третнику. Это продолжается 2—3 минуты. Снятыя съ углей части сбруйнаго набора протираются тряпкою. Случается, что серебро не сразу пристаетъ къ третнику или же сскакиваетъ при протираніи тряпкою; тогда снова приходится прибѣгать къ вторичному огибанію серебромъ. Напрѣтые на уголькахъ наборы опускаются для охлажденія въ воду и, по вынутіи изъ нея, просушиваются въ сухихъ деревянныхъ опилкахъ; затѣмъ гладятся стальнымъ воронильемъ, чистятся шрепидомъ (порошокъ), смоченнымъ деревяннымъ масломъ, и протираются замшею. Далѣе слѣдуетъ уже окончательная отдѣлка вещи — шлифовка ея сухимъ шрепидомъ, при посредствѣ опойковой кожи надѣтой на палочку, при чемъ шлифуемая вещь укрѣпляется въ тискахъ. Готовый товаръ завертывается въ бумагу и завязывается въ пачки.

Сбруйные наборы изъ *томпака* (мѣдь съ примѣсью цинатра) сначала дѣлаются точно также, какъ и накладные. Разница только въ томъ, что ихъ не лудятъ, а кладутъ на раскаленные уголья и затѣмъ *калятъ*, употребляя для этого горячую воду и купоросное масло. Послѣ каленія наборы *отравляются*, для чего снова требуется купоросное масло съ примѣсью крѣпкой водки — и для очистки кладутся въ квасъ. Послѣ этихъ операцій издѣлія получаютъ желто-красный цвѣтъ; ихъ бросаютъ потомъ для промывки въ холодную воду и прочищаютъ тряпкою съ порошкомъ, называемымъ *крокусомъ*.

Блихи для сбруи изъ *листуна* (листовая зеленая мѣдь) не нуждаются въ отливкѣ; ихъ рушатъ такъ называемымъ *блошнымъ прессомъ*, дѣлаютъ въ нихъ нужные просѣки („окошечки") и затѣмъ лудятъ. Всѣ послѣдующія операціи тѣ же самыя, что и при изготовленіи мѣдныхъ накладныхъ наборовъ.

Наборы, называемые *жужелами*, дѣлаются изъ третника, который составляютъ сами промышленники. Плавятъ его въ чугунѣ въ обык-

вленной кухонной печи, одновременно съ приготовленіемъ кушанья. Отливка третника производится слѣдующимъ образомъ: распаявленный третникъ чернаютъ изъ чугуна желѣзною ложкою и льютъ его по обломку старой стальной продольной пилы безъ зубьевъ; во время литья третникъ остываетъ. Для того чтобы обломокъ пилы сильно не нагрѣвался, его смачиваютъ холодною водою. Затѣмъ третникъ, превращенный посредствомъ отливки въ пластинки, рѣжутъ на болѣе узкія полосы, соображаясь съ размѣромъ изготовляемыхъ наборовъ. Далѣе слѣдуетъ огибаніе ихъ серебромъ и припаиваніе проволочныхъ ушковъ, которыя лудятся въ третникѣ или оловѣ. Послѣ этого наборы сушатся въ опилкахъ, намазываются мѣломъ, отчищаются щеткою и вороншатся стальнымъ воронильемъ. Наконецъ снова ихъ вытираютъ замшею съ мѣломъ и завертываютъ въ пачки по 500—1000 штукъ.

Всѣ занимающіеся изготовленіемъ наборовъ изъ третника работаютъ въ жилыхъ избахъ; особыхъ же рабочихъ помѣщеній нѣтъ ни у кого. Наемныхъ рабочихъ держатъ въ небольшомъ числѣ. Промышленники, выдѣлывающіе мѣдно-шорные наборы, въ большинствѣ случаевъ имѣютъ особыя отъ жилыхъ помѣщеній мастерскія, и промыселъ ведется исключительно при помощи наемнаго рабочаго элемента.

Рабочее время у мѣдно-шорниковъ продолжается круглый годъ и только съ 8 Іюля по 6 Августа (во время покоса) число работающихъ сокращается. Рабочій день начинается лѣтомъ съ 4 час. утра и оканчивается въ 8 ч. вечера. Завтракаютъ въ 8 ч. утра при томъ 1 часъ отдыха, обѣдъ въ 2 часа (безъ отдыха), ужинаютъ по окончаніи работы. Зимой порядокъ рабочаго дня измѣняется: работа начинается съ 12—1 ч. ночи и продолжается до 7½ ч. утра затѣмъ слѣдуетъ завтракъ и отдыхъ, на которые полагается 2 часа; въ 12-мъ часу обѣдаютъ, но не отдыхаютъ (весь обѣдъ длится не болѣе получаса), потомъ снова работаютъ до 4 часовъ пополудни и ужинаютъ. Послѣ ужина работа не возобновляется. Такимъ образомъ живущіе на мѣдно-шорныхъ заведеніяхъ среднимъ числомъ работаютъ 12—13 часовъ въ сутки. Наемные рабочіе получаютъ плату годовую, помѣсячную и понедѣльную. Среднимъ числомъ платится въ годъ 80—100 р., въ мѣсяцъ—до 8 р., и въ недѣлю отъ 1½ до 2 р. на хозяйскихъ харчахъ. Въ здѣшнихъ заведеніяхъ вошло въ обычай продовольствоваться хозяйскими харчами; ими пользуются даже и тѣ изъ мастеровъ, которые имѣютъ осѣдлость въ томъ же селеніи, гдѣ помѣщается заведеніе ихъ хозяина.

Этотъ обычай хозяева промышленники объясняютъ тѣмъ, что частые переходы рабочихъ изъ одной мастерской въ другую, изъ одного селенія въ другое, не позволяютъ имъ урегулировать условій для каждаго отдѣльнаго мастера: одному выгодно жить на своихъ

харчахъ, но нѣтъ возможности уходить домой, такъ какъ ему придется ходить далеко—за 4—5 верстъ; другой и въ здѣшнемъ селеніи живетъ, да дома ѣсть нечего — опять не рука. А если бы кто и захотѣлъ перейти на свои харчи, то прибавка къ заработной платѣ взамѣнъ харчей кажется мастеру обидною. Къ тому же такъ изстари заведено—«харчиться у хозяина и новыхъ порядковъ заводить не къ чему». По признанію мастеровъ, переходъ на свои харчи представляется имъ не выгоднымъ, потому, что хозяинъ «за харчи наровитъ скостить по больше». Харчи хозяйскіе ничѣмъ не отличаются отъ обыкновенныхъ крестьянскихъ: мясной пищи никогда не полагается. Ночевать наемные рабочіе ходятъ къ себѣ домой, если они крестьяне того же селенія, гдѣ помѣщается мастерская, если же изъ другихъ деревень, то уходятъ домой только на праздники.

Ученики поступаютъ въ мастерскую съ 9-ти лѣтняго возраста. Условія съ родителями ихъ хозяева заведеній заключаютъ иногда словесныя, а иногда письменныя. Срокъ обученія мастерству 3-хъ лѣтній, впродолженіи котораго мальчикъ получаетъ хозяйскіе харчи наравнѣ со взрослыми мастерами и по отживѣ 30 р. Одежда во все время обученія должна быть своя. Если мальчикъ оказывается не особенно способнымъ къ мастерству, то хозяинъ не препятствуетъ переходу его на другое мѣсто; въ противномъ же случаѣ возникаютъ неудовольствія между родителями ребенка и хозяиномъ, доходящія до суда. Расплата хозяевъ съ наемными рабочими производится и деньгами, и съѣстными припасами; послѣднее практикуется въ болѣе широкихъ размѣрахъ.

Крупные промышленники ведутъ дѣла непосредственно съ Москвою и (немногіе) съ Петербургомъ, гдѣ они сбываютъ свои издѣлія и пріобрѣтаютъ сырой матеріалъ, въ видѣ различныхъ металловъ. Промышленники, имѣющіе незначительныя заведенія, пріобрѣтаютъ необходимые матеріалы у хозяевъ крупныхъ мастерскихъ, которымъ и сбываютъ весь свой готовый товаръ. Такимъ образомъ крупные промышленники являются посредниками въ сбытѣ мѣдно-шорныхъ издѣлій. Весьма понятно, что это посредничество въ значительной степени сокращаетъ выгоды владѣльцевъ мелкихъ мастерскихъ. Крупные промышленники сбываютъ свои издѣлія торговцамъ на наличныя деньги и въ кредитъ на короткій срокъ (до новаго пріѣзда). Такимъ же способомъ совершается и пріобрѣтеніе сыраго матеріала. Хозяева же небольшихъ заведеній, имѣя незначительныя оборотныя средства, весьма естественно спѣшатъ поскорѣе освободиться отъ готоваготовара, чтобы не заставить своихъ рабочихъ сидѣть безъ дѣла. Послѣднее обстоятельство понуждаетъ ихъ весьма часто соглашаться на не совсѣмъ выгодныя условія, предлагаемыя имъ со стороны промышленниковъ—скупщиковъ.

Не смотря на то, что промыселъ поглощаетъ почти все время года у здѣшнихъ промышленниковъ, они все-таки не оставляютъ за-

нятія хлѣбопашествомъ. Хозяева болѣе крупныхъ заведеній обрабатываютъ свои душевые надѣлы посредствомъ наемныхъ работниковъ; другіе же принимаютъ личное участіе въ земледѣльческихъ работахъ. Къ послѣдней категоріи домохозяевъ принадлежатъ тѣ промышленники, которые занимаются изготовленіемъ мелкихъ наборовъ («жуликовъ»).

Грамотность развита главнымъ образомъ между крупными промышленниками, которые считаютъ необходимымъ учить своихъ дѣтей чтенію и письму для того, чтобы они имѣли возможность вести расчетныя книги съ мастерами. Дѣти же наемныхъ рабочихъ по большей части безграмотные, такъ какъ поступаютъ въ мастерскую въ раннемъ возрастѣ.

Мѣдно-шорный промыселъ, какъ мы замѣтили раньше, держится въ Богородскомъ уѣздѣ довольно прочно, чему не мало способствуетъ хорошій спросъ, предъявляемый на здѣшнія издѣлія, благодаря ихъ сравнительной дешевизнѣ. Мастерскія крупныхъ промышленниковъ увеличиваются, хозяева же мелкихъ заведеній, вслѣдствіе недостатка оборотныхъ средствъ и совершеннаго отсутствія кредита, подпадаютъ подъ вліяніе скупщиковъ, что для нихъ весьма убыточно. Что же касается до промышленниковъ, работающихъ своими семействами—безъ наемныхъ рабочихъ, то они только потому и занимаются промысломъ, что это не препятствуетъ земледѣлію и все-таки даетъ какіе-нибудь, хотя весьма скромные, заработки.

Списокъ лицъ, занимающихся изготовленіемъ металлическихъ наборовъ для сбруй.

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.		Наемные рабочіе.		Родъ производимыхъ издѣлій.	Годъ основанія заведенія.	Общая сумма годового производства.
			Взрослыхъ.	Малолѣтн.	Взрослыхъ.	Малолѣтн.			
	Богородскій уѣздъ.								
	Ильинская волость.								
	д. Челохова.								
1	Иванъ Артемовъ . . .	20	2	—	15	3	мѣдно-шорн.	1870	8500
2	Семенъ Яковлевъ . . .	7	3	1	2	1	тоже.	1859	2500
3	Ермолай Тимофеевъ . .	5	3	—	2	—	тоже.	1874	2500
4	Андронъ Тимоф. Казаковъ	23	3	—	15	5	тоже.	1865	10000
5	Макаръ Максимовъ . .	5	1	—	3	1	тоже.	1854	2000
6	Иванъ Сергѣевъ . . .	2	2	—	—	—	наборы (шулки).	1867	600
7	Павелъ Кириловъ . . .	4	2	—	1	1	тоже.	1864	1200
8	Парфенъ Степановъ . .	3	3	—	—	—	тоже.	1854	900
9	Егоръ Васильевъ . . .	2	2	—	—	—	тоже.	1854	600
10	Семенъ Александровъ .	2	1	1	—	—	тоже.	1874	400
11	Егоръ Павловъ . . .	3	2	1	—	—	тоже.	1871	600
	д. Столбунова.								
12	Павелъ Ксенофонтовъ .	3	1	—	2	—	мѣдно-шорн.	1877	1500
	д. Чичева.								
13	Парамонъ Ѳедоровъ Мухинъ	14	2	—	10	2	тоже.	1859	6000
14	Карпѣй Антоновъ . . .	7	2	—	5	—	тоже.	1859	3500
15	Андрей Степановъ . .	13	1	—	10	2	тоже.	1871	6000
	д. Мосѣлиха.								
16	Петръ Ив. Крающкинъ.	3	1	—	2	—	наборы (шулки.)	1864	900
17	Андрей Еремѣевъ . . .	4	2	—	2	—	тоже.	1869	1200

№ по порядку.	Владѣльцы заведеній.	Общее число работающихъ.	Работающіе члены хозяйскихъ семей.		Наемные рабочіе.		Родъ производимыхъ издѣлій.	Годъ основанія заведенія.	Общая сумма годового производства.
			Взрос.	Малолѣт.	Взрос.	Малолѣт.			
18	Ѳедоръ Нахаловъ . . .	4	1	—	3	—	наборы (жулики).	1869	1200
19	Данила Андреевъ Горькій	5	1	—	3	1	тоже.	1869	1200
20	Игнатій Игнат. Борщаткинъ	6	2	—	3	1	тоже.	1869	1500
21	Ив. Петровъ Крыловъ .	6	2	—	3	1	тоже.	1859	1500
22	Артемій Сем. Гордѣевъ.	2	1	1	—	—	тоже.	1869	400
23	Егоръ Соболевъ . .	6	2	—	3	1	тоже.	1869	1500
	д. Давыдовская.								
24	Антипъ Зайцевъ . . .	5	2	—	2	1	тоже.	нест.	1 00
25	Петръ Петровъ	5	2	—	2	1	тоже.	тоже	1200
	Запонорская волость								
26	Артамонъ Марковъ Гусевъ	18	—	—	8	10	мѣдно-шорн.	—	5000
	Новинская волость.								
	д. Шестова.								
27	Ив. Михайловъ Рузинъ.	3	1	—	1	1	тоже.	1830	1000
28	Нефедъ Никитинъ Рузинъ	4	2	—	1	1	тоже.	1830	1500
29	Тихонъ Гурѣевъ Чулановъ	3	2	—	1	—	тоже.	1877	1500
30	Устинъ Дмитр. Сушкинъ	2	1	—	—	1	тоже.	1865	600
31	Иванъ Романовъ Пчелинъ	2	1	—	—	1	тоже.	1850	600
32	Николай Серг. Рузинъ .	3	2	—	—	—	латун. бляхи.	1872	1500
	Всего . . .	194	55	4	100	35			70800

ДЕКОКТНЫЯ ЗАВЕДЕНІЯ.

Въ 4 селеніяхъ Запонорской волости Богородскаго уѣзда встрѣчаются промышленники, занимающіеся изготовленіемъ лѣкарственныхъ травъ, извѣстныхъ подъ общимъ названіемъ *декокта*. Промыселъ этотъ начался прежде всего въ д. Елизаровой лѣтъ 20 тому назадъ. Въ настоящее время здѣсь существуетъ довольно обширное заведеніе кр. Ширина, на которомъ работаютъ до 30 человѣкъ (считая взрослыхъ и малолѣтнихъ); въ другихъ же селеніяхъ Запонорской волости декоктныя заведенія значительно меньше. Кр. Ширинъ устроилъ первое декоктное заведеніе по совѣту одного московскаго торговца сѣменами и самъ работать не умѣетъ, а дѣломъ завѣдуетъ одинъ мастеръ, получающій сдѣльную плату. Хозяинъ мастерской занимается только покупкою травъ и сбытомъ декокта въ московскія лавки. На заведеніяхъ работаютъ по большей части крестьяне Рузскаго уѣзда.

Вся техника промысла сводится къ тому, что корешки декоктныхъ растеній сортируются на нѣсколько разрядовъ. Единственнымъ орудіемъ производства является ножъ, который служитъ для разрѣзыванія корешковъ. Разсортированные корешки завязываются въ пачки по 3—5 ф. и въ такомъ видѣ отвозятся въ Москву въ сѣменныя лавки.

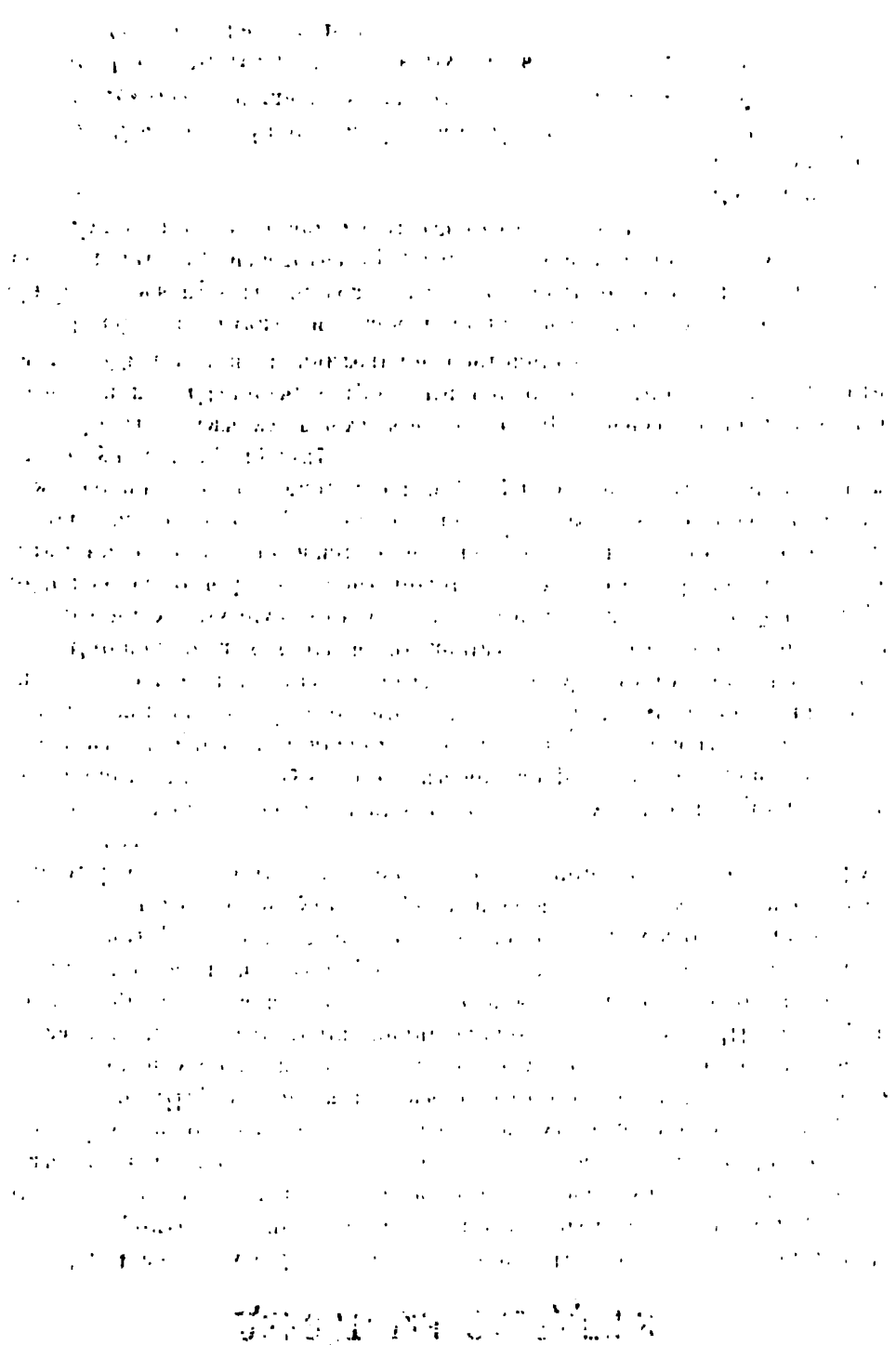
Рабочіе на декоктныхъ заведеніяхъ получаютъ отъ 6 до 9 р. въ мѣсяцъ на хозяйскихъ харчахъ. Рабочій день длится отъ 5 час. утра до 9 вечера; отъ 1—3 часовъ полагается на обѣдъ. Работы производятся въ особомъ отъ жилаго помѣщенія. Несмотря на то, что помѣщенія эти довольно просторны, атмосфера въ нихъ наполняется такимъ количествомъ пыли, что глазу нужно время, чтобы привыкнуть къ окружающему туману.

По отзывамъ мѣстныхъ крестьянъ, промыселъ этотъ весьма выгоденъ и кр. Ширинъ, устроившій первое декоктное заведеніе, составилъ себѣ довольно значительное состояніе.

Вообще составители декокта крайне неохотно сообщаютъ свѣдѣнія о своемъ промыслѣ, вслѣдствіе чего подробное изслѣдованіе этого любопытнаго производства представляется затруднительнымъ.

Лица, занимающіяся изготовленіемъ декокта:

	Работающіе.	
	Взр.	малол.
д. *Елизарова*. Григорій Кировъ Ширинъ . . .	20	10
д. *Давыдова*. Филатъ Моисѣевъ	3	—
д. *Гора*. Мартынъ Ѳадеевъ Булкинъ	6	2
д. *Смолева*. Федоръ Кондринъ	6	—
Всего . . .	35	12



КРОВЕЛЬЩИКИ.

Кровельщики принадлежатъ къ числу *отходныхъ* промышленниковъ. Самое большое число ихъ приходится на Красно-Пахорскую волость Подольскаго уѣзда. Въ 13 селеніяхъ этой волости ихъ насчитывается 305 человѣкъ. *) Кромѣ Красно-Пахорской волости кровельщики въ числѣ 16 человѣкъ встрѣчаются еще въ слѣдующихъ трехъ волостяхъ Подольскаго уѣзда: Кленовской, Дубровицкой и Вороновской. Затѣмъ Вохринская волость, Бронницкаго уѣзда, имѣетъ 7 кровельщиковъ. Въ Коломенскомъ уѣздѣ кровельщиковъ 18 человѣкъ, а именно: въ Протопоповской волости—2, Непецинской—8, Мещеринской—3, Куртинской—3, въ Колыберевской и Федосьинской по одному. Если сюда причесть еще кровельщиковъ изъ Московскаго уѣзда (31), Рузскаго (2), Волоколамскаго (2), Клинскаго (3), Можайскаго (2), Серпуховскаго (3), то общее число взрослыхъ кровельщиковъ изъ крестьянъ Московской губерніи будетъ равняться 358.

Большинство ихъ работаетъ отъ подрядчиковъ. Самостоятельныхъ предпринимателей мало; обыкновенно таковыми дѣлаются поневолѣ, когда не удается пристроиться ни къ тому ни къ другому *хозяину*. Подрядчиковъ изъ крестьянъ всего около 10 человѣкъ. Число работниковъ отъ 10 доходитъ до 60 человѣкъ на каждаго подрядчика. *Артельныхъ* работъ кровельщики никогда не производили.

Мѣстомъ дѣятельности для нихъ служатъ города, попреимуществу Москва, и рѣдко села. Необходимый для работъ инвентарь дается отъ хозяина. Всѣхъ инструментовъ для одного мастера требуется на 10 р. Оборотный капиталъ ничтожныхъ размѣровъ. Конечно, все это должно было бы благопріятствовать появленію изъ среды кровельщиковъ значительнаго числа самостоятельныхъ предпринимателей но дѣло парализуется тѣмъ обстоятельствомъ, что каждый промышленникъ долженъ «выхлопатывать» себѣ паспортъ и имѣть еще нѣкоторую сумму денегъ не только на дорогу къ мѣсту работъ, но и на свое содержаніе до пріисканія дѣла и до полученія задатка.

---

*) Крестьяне принадлежатъ къ собственникамъ изъ помѣщичьихъ, бывшихъ при крѣпостномъ правѣ на смѣшанной повинности. Кровельный промыселъ существуетъ у нихъ, какъ говорятъ „„испоконъ вѣку“, но особенное развитіе онъ получилъ послѣ 1812 года, когда стала отстраиваться Москва.

Содержаніе кровельщикамъ—рабочимъ дается отъ хозяевъ. За рабочій періодъ, обнимающій собою время отъ *святой* до „осенних заговѣнъ“ (14 ноября), мастера получаютъ жалованія по 50—100 р., смотря по мастеру. Надобно, впрочемъ, замѣтить, что на размѣръ вознагражденія за труды сильно вліяетъ общее состояніе торгово-промышленныхъ дѣлъ. Такъ, мастеру, получающему въ лѣто при обыкновенныхъ обстоятельствахъ по 70 р., въ 76 и 77 г. платилось только 30—35 р.

Кромѣ прямой своей спеціальности—устройства желѣзныхъ или другихъ металлическихъ крышъ, кровельщики должны еще умѣть красить крыши, но этимъ и исчерпывается все ихъ значеніе малярнаго дѣла.

На сколько описана работа кровельщиковъ и какъ велика должна быть у нихъ привычка, чтобы работать подчасъ на очень высокихъ зданіяхъ, понятно для каждаго. Необходимый въ дѣлѣ „навыкъ“ они пріобрѣтаютъ во время своего обученія, продолжающагося отъ 4 до 6 лѣтъ. Обыкновенно дѣти начинаютъ заниматься кровельнымъ дѣломъ съ 12 лѣтняго возраста и къ 18 годамъ при стараніи дѣлаются мастерами. Работаютъ они обыкновенно при своихъ родственникахъ, первый годъ большею частію даромъ, только изъ-за харчей, затѣмъ начинаютъ получать небольшую плату, которая ежегодно увеличивается на 5—10—15 р.

Какъ сказано, кровельщики работаютъ отъ *святой* до „осенних заговѣнъ“, послѣ чего они приходятъ домой и берутся здѣсь за рожу дровъ, лѣса, угля и т. п. работы. Такимъ образомъ земледѣліе у нихъ лежитъ на обязанности женщинъ. При большихъ надѣлахъ, въ помощь женщинамъ нанимаютъ работниковъ, платя имъ по 25—35 руб. въ лѣто. Крестьяне не видятъ особеннаго неудобства и большой невыгодности въ томъ, что *землею* у нихъ занимаются женщины. „Все равно, говорятъ они,—отъ одной земли не прокормишься“. Подворная перепись въ слѣдующемъ видѣ рисуетъ намъ состояніе хозяйства у кровельщиковъ изъ Подольскаго уѣзда. Изъ 391 домохозяина, числящихся въ 13 селеніяхъ 1-й Пахорской волости, необрабатывающихъ надѣловъ—68, что составляетъ 17,4% общаго числа домохозяевъ, но надобно замѣтить, что въ селеніяхъ: Ново-Михайловѣ, Горкахъ, Исаковѣ, Страдани, Городкѣ, Териховѣ, Юровѣ и Красной-Пахрѣ, гдѣ болѣе всего имѣется кровельщиковъ, число необрабатывающихъ составляетъ только 12,2% общаго числа надѣльныхъ домохозяевъ. Такимъ образомъ слѣдуетъ признать, что кровельный промыселъ не исключаетъ у крестьянъ веденія сельскаго хозяйства.

ПРОИЗВОДСТВО ОПТИЧЕСКИХЪ ИНСТРУМЕНТОВЪ. *)

Названнымъ производствомъ занимаются три домохозяина деревни Волосовой Серпуховскаго уѣзда, Бадѣевской волости,—братья Новиковы. По исторіи ихъ промысла извѣстно слѣдующее: старшій изъ братьевъ, Василій Семеновъ Новиковъ, въ тридцатыхъ годахъ настоящаго столѣтія обучился производству оптическихъ инструментовъ у своего дѣдушки, содержавшаго оптическое заведеніе въ Москвѣ, затѣмъ имѣлъ здѣсь собственное заведеніе. Переселиться для веденія производства изъ Москвы въ деревню побудило Василія Семенова одно совершенно непредвиденное обстоятельство. Говорятъ, кто-то изъ рабочихъ по шалости или изъ ненависти къ хозяину налилъ въ печь ртути, которую открыли уже тогда, когда у всѣхъ работающихъ въ мастерской обнаружились настолько ясные признаки отравленія ртутными парами, что нельзя было болѣе работать. Распустивъ рабочихъ, Василій Семеновъ переѣхалъ къ себѣ въ деревню, перевезя съ собою и весь свой рабочій инвентарь. Житье въ деревнѣ за полгода настолько поправило здоровье какъ самого Василія Семенова, такъ и его братьевъ, что у нихъ снова явилось желаніе заняться дѣломъ, но уже въ деревнѣ, а не въ Москвѣ. Слѣдующія 25 лѣтъ—съ 1845 г. по 1869 г.—были золотыми годами для братьевъ предпринимателей. Насколько бойко шли ихъ въ это время дѣла можно судить уже потому, что они постоянно держали до 20 мастеровъ и по 15 учениковъ. Въ 1869 г. случился пожаръ, истребившій всю постройку и часть инструментовъ. Въ это время средній братъ, Петръ Семеновъ, отдѣлился отъ братьевъ и сталъ работать самостоятельно. Мало по малу онъ вошелъ въ силу; что же касается его братьевъ, то, поправившись было послѣ пожара 69 года, они въ 1875 году пострадали отъ новаго пожара, такого же опустошительнаго, какъ и первый. Вскорѣ затѣмъ нераздѣленные братья, Василій и Парфенъ, подѣлились, заведя каждый по мастерской, въ которыхъ работа производилась инструментами, бывшими два раза въ пожарѣ. Въ настоящее время Петръ Семеновъ, какъ менѣе другихъ пострадавшій отъ огня, ведетъ свои дѣла довольно успѣшно; Василій Семеновъ едва едва перебивается, что же касается

*) Объ очешномъ производствѣ см. особый очеркъ.

младшаго брата Новиковыхъ, Парфена Семенова, то онъ уже предполагаетъ закрыть свое заведеніе и поступить къ кому либо изъ братьевъ въ работники по найму.

Кромѣ Новиковыхъ въ Волосовѣ есть еще два домохозяина оптика работающихъ въ Москвѣ. Отхожіе оптики встрѣчаются въ Подольскомъ уѣздѣ, въ волостяхъ: Кленовской, Сухановской, Красно-Пахорской.

Пересчитать всѣ орудія и инструменты, находящіеся въ мастерскихъ волосовскихъ оптиковъ, такъ же трудно, какъ и переименовать всѣ виды вырабатываемыхъ ими издѣлій. Въ виду этого ограничимся указаніемъ лишь на такія стороны производства, которыя могутъ характеризовать собою технику промысла и размѣръ его.

Для производства работъ имѣются два помѣщенія: „мастерская“ и „паяльная“. Для первой отводится большая половина жилаго помѣщенія промышленника, которое есть простая пятистѣнная изба съ двумя входами; паяльную же помѣщаютъ въ банѣ, на задворкахъ селенія. Признать паяльную таковою, можно только въ виду находящагося въ ней *паяльнаго* стола. Столъ имѣетъ двойной мѣхъ, но цѣнность его тѣмъ не менѣе невысока,—менѣе 10 руб. Въ мастерской каждый мастеръ имѣетъ свой особый верстакъ съ *тисками*, затѣмъ въ мастерской находится нѣсколько мелкихъ тисковъ, сверлъ, дрелей и т. п. Точильныхъ станковъ по два на мастерскую. *Шлихтозальную* машину имѣетъ одинъ только Петръ Семеновъ. Молотковъ и всевозможныхъ подпилковъ на мастерскую въ 10 человѣкъ рабочихъ цѣлая масса.

Главные, или чаще другихъ работающіеся виды товаровъ у волосовскихъ оптиковъ будутъ: *термометры*, *барометры*, *аптекарскіе вѣсы*, *готовальни*. Разные *хирургическіе инструменты* работаются сравнительно рѣдко, что же касается *воздушныхъ насосовъ*, *электрическихъ машинъ*, то ихъ работаютъ только по особымъ заказамъ. Термометры ртутные и спиртовые работаются на цѣну отъ 40 к. до 3 р. за штуку, готовальни отъ 75 к. до 9 руб. за штуку, аптекарскіе вѣсы отъ 75 коп. до 20 руб.

Матеріалы, съ которыми приходится имѣть дѣло волосовскимъ оптикамъ, суть—*мѣдь*, *желѣзо*, *сталь*, *дерево*, *ртуть*, *стекло*. Мѣдь употребляется двухъ сортовъ: *бѣлая и зеленая*. Та и другая пріобрѣтается въ мастерскія или въ отлитомъ видѣ, какъ, напр., коромысла для вѣсовъ, покупаемыя въ Москвѣ, или же листами. Желѣзо идетъ почти всегда листовое. Для стальныхъ вещей идутъ ломанныя пилы, только для коромыселъ употребляется прутковая сталь. Какъ сталь такъ и желѣзо отдаютъ ковать ближнему кузнецу изъ деревни Лютарецкаго, Бавыкинской волости.

Весь главный матеріалъ покупается производителями въ Москвѣ у разныхъ торговцевъ, гдѣ представится повыгоднѣе; въ Москвѣ же покупаютъ они прутковое стекло (обыкновенно въ заграничныхъ конторахъ) и дерево—орѣховое, красное (брусками и фанерой) и липовое. Плисъ и бархатъ покупается тоже въ Москвѣ. Если какого либо матеріала не хватаетъ для работъ въ мастерской, то за нимъ ѣздятъ въ Серпуховъ. Покупка матеріала всегда дѣлается прямо на деньги, въ кредитъ матеріалъ отпускается лишь въ томъ случаѣ, когда у покупщика, котораго продавецъ обыкновенно знаетъ лично, не хватитъ какихъ нибудь 5—10 р. при закупкѣ на 100 и болѣе того рублей.

Сбытъ товаровъ волосовскіе оптики имѣютъ въ Москвѣ и Петербургѣ. Покупщиками ихъ товара здѣсь являются разныя *заграничныя* конторы, затѣмъ содержатели магазиновъ. Такъ, въ Москвѣ они сбываютъ товаръ—Пристлею, Шварцкопфу, Швабе, Шаровскому, Зегеру, Чекалину, „Сотруднику школъ“, въ Петербургѣ—Рихтеру, Белау, Ваткею и др. Кромѣ того покупатели товара бываютъ иногда пріѣзжающіе въ деревню евреи изъ торговцевъ оптиковъ г. Варшавы. Послѣдніе, какъ и всѣ „заграничныя конторы“, требуютъ товаръ низкаго качества, а потому и малоцѣнный. Работая на того или другаго городскаго *хозяина* обыкновенно по заказу, производители часто ставятъ на своихъ издѣліяхъ клейма заказчика.

Посмотримъ кто и какъ работаетъ въ мастерскихъ братьевъ Новиковыхъ и какое за свой трудъ сами предприниматели и ихъ рабочіе получаютъ вознагражденіе.

Кромѣ самихъ домохозяевъ и ихъ сыновей, въ мастерскихъ работаютъ еще наемные мастера и ученики. Наемные рабочіе набраны изъ крестьянъ окрестныхъ селеній. Въ ученики поступаютъ отъ 12 лѣтняго возраста, причемъ около полгода и болѣе того мальчикъ живетъ „на пробѣ“. Если бы онъ оказался малоспособнымъ, то его отсылаютъ домой. 12 лѣтняго мальчика берутъ по условію въ ученики на 6 лѣтъ, 14 лѣтняго на 5 лѣтъ. Условія, на которыхъ отдаютъ мальчиковъ въ ученики, большею частію таковы, что при хозяйскомъ содержаніи ученику платится въ годъ по 10 — 15 р. Одежда же и обувь даются изъ дому. Ученики въ мастерскихъ братьевъ Новиковыхъ являются едвали не главной рабочей силой: число ихъ обыкновенно равняется всему количеству мастеровъ, взятыхъ вмѣстѣ съ хозяевами и ихъ взрослыми сыновьями. Надобно замѣтить, что до сихъ поръ мастерскія Новиковыхъ служили школой, въ которой образовалась значительная часть мастеровъ, работающихъ въ оптическихъ заведеніяхъ Москвы. Василій Семеновъ немного развѣ пріувеличиваетъ, когда говоритъ, что почти «всѣ московскіе мастера—мои выученики».

Мастера, какъ и ученики, живутъ на хозяйскихъ харчахъ, обѣдаютъ за однимъ столомъ съ хозяевами. Жалованіе имъ полагается отъ

6 до 15 р. въ мѣсяцъ. Относительно содержанія замѣтимъ, что кромѣ обѣда и ужина, состоящихъ изъ двухъ блюдъ, причемъ въ скоромные дни варится мясо, бываетъ еще завтракъ и два раза—чай.

Хозяева работаютъ на ряду съ наемными рабочими. Потоварное раздѣленіе труда наблюдается только въ тѣхъ случаяхъ, когда нѣтъ спѣшной работы. Тогда каждый мастеръ берется за выработку такихъ издѣлій, какія ему лучше удаются, при этомъ онъ выпрашиваетъ у хозяина въ помощь себѣ какого либо изъ мальчиковъ, который въ данномъ случаѣ можетъ быть помощникомъ, лучшимъ чѣмъ другіе ученики. Въ обыкновенное время, т. е. когда выполняются заказы конторъ и работается однообразный товаръ, въ мастерскихъ наблюдается довольно сильное *подстальное* раздѣленіе труда. При выработкѣ, напр., термометровъ одни мастера заготовляютъ *шкалы*, другіе насѣкаютъ на нихъ дѣленія, ученики чистятъ, сами же хозяева (обыкновенно сыновья, такъ какъ у самихъ стариковъ трясутся руки) наливаютъ стекла ртутью и серебрятъ шкалы.

Работа производится круглый годъ, не исключая и *рабочей* поры. Лучшимъ временемъ въ году по ходу товара считаются мѣсяцы сентябрь, октябрь, ноябрь, а иногда такъ и декабрь, менѣе всего идетъ товаръ въ апрѣлѣ и маѣ. Рабочій день начинается всегда съ 5 час. утра, кончается лѣтомъ въ 7 час. вечера, зимой съ *засидокъ*, т. е. съ 7 сентября по мартъ, въ 9 ч. вечера. Отдыха послѣ обѣда не полагается.

Когда бываетъ спѣшная работа, то пьютъ чай среди дня. Выработку товара обыкновенно стараются пригнать къ праздничному дню, чтобы этимъ свободнымъ днемъ можно было съѣздить въ Москву.

Товаръ возятъ еженедѣльно по Курской ж. д. отъ станціи Лопасня, куда его доставляютъ на своихъ лошадяхъ по Серпуховскому шоссе.

Для показанія доходности, получаемой отъ производства самими предпринимателями, приведемъ здѣсь расчеты подѣлокъ двухъ видовъ товара, котораго особенно много работается въ мастерскихъ братьевъ Новиковыхъ.

Дюжина металлическихъ ртутныхъ наружныхъ термометровъ, мѣрою въ $5^1/_2$ вершковъ длины, обходится самимъ производителямъ въ 5 р. 5 к., по нижеслѣдующему расчету:

Зеленой мѣди выходитъ 4 ф, по 33 к. за ф. . .	1 р. 32 к.
Пруткаго стекла $^1/_2$ ф.	— » 50 »
Ртути для наливки стекла $^1/_2$ ф.	— » 55 »
Для осеребренія 12 шкалъ 1 зол. серебра. . .	— » 33 »
Сала при наливкѣ стекла сжигается на . . .	— » 10 »
Лаку, наждаковой бумаги, мѣлу и пр. на . .	— » 5 »
Итого .	2 р. 85 к.

Дюжину такихъ термометровъ трое рабочихъ (гренеръ, мастеръ и ученикъ) вырабатываютъ въ одинъ день. Содержаніе рабочихъ обходится хозяину 60 к., жалованіе имъ 80 к. въ день; провозъ товара въ Москву около 20 к.—на дюжину. Если сюда приложить около 10 к. расхода на ремонтъ орудій и инструментовъ, а также расходы на освѣщеніе и на отопленіе и кромѣ того—около 50 к. на бракъ, (при выработкѣ дюжины термометровъ почти всегда одинъ выходитъ вполнѣ испорченнымъ), то вся стоимость данной единицы товара для самого производителя будетъ равняться 5 р. 5 к. Въ 1881 г. продажная цѣна этихъ термометровъ въ «конторы» въ Москвѣ была 6 руб. Слѣдовательно отъ трехъ рабочихъ хозяинъ получаетъ выгоды въ день около 90 к. Правда, что цѣна эта низкая (въ лучшіе года термометры указаннаго выше сорта продаются 7—8 р. за дюжину), правда и то, что ходовые термометры относятся къ маловыгодному товару, тѣмъ неменѣе нужно признать что предпринимательская доходность въ оптическомъ производствѣ не велика, особенно если принять въ расчетъ значительность размѣровъ основныхъ и оборотныхъ капиталовъ. Въ лучшіе годы, когда за товаръ платится болѣе высокая цѣна, дорожаетъ матеріалъ, жалованіе мастерамъ тоже возвышается, вмѣстѣ съ тѣмъ и самое содержаніе ихъ становится дороже (въ обѣдѣ подается 3 блюда и т. п.).

Готовальни, покупаемыя большею частію для училищъ, размѣромъ въ 4 вершка длины и $2^1/_2$ вершка ширины, вмѣщающія въ себѣ 2 циркуля, ресфедеръ, перо, трубочку, транспортиръ и масштабъ, стоютъ въ настоящее время (въ 81 г.) 2 р. 40 к. Обходятся самому производителю въ нижеслѣдующую цѣну:

Отлитой зеленой мѣди $^1/_2$	— р.	18 к.
На стальныя ножки по 2 к.	— »	8 »
На футляры: липы на	— »	15 »
» плису и коленкору на	— »	5 »
» за выклейку	— »	10 »
Содержаніе и жалованіе мастера и ученика, работающихъ готовальню въ полтора сутокъ	1 »	40 »
Ремонтъ, проѣздъ и пр.	— »	5 »
Итого	2 р.	1 к.

Слѣдовательно хозяинъ получаетъ отъ готовальни пользы около 40 к. Такимъ образомъ и въ этомъ случаѣ расчетъ получился приблизительно тотъ же, какъ и при учетѣ производства термометровъ; разница въ пользу послѣдняго случая видна лишь въ томъ, что одинаковая сумма дохода падаетъ на меньшій размѣръ оборотнаго капитала.

Прилагая вышеприведенные расчеты *ходовыхъ*, т. е. чаще и наиболѣе другихъ работающихся сортовъ товара, къ годовому производ-

ству волосовскихъ оптиковъ, мы увидимъ, что производительность мастерской Петра Семенова, въ которой двое рабочихъ семейскихъ, 8 учениковъ и 7 мастеровъ будетъ простираться до 10 тысячъ руб. въ годъ, у Василія же Семенова, имѣющаго 5 учениковъ и 5 мастеровъ и работающаго самъ другъ съ сыномъ,—до 6000 р. Годовое производство мастерской Парфена Семенова, когда у него насчитывалось 6 человѣкъ рабочихъ (самъ съ сыномъ, два ученика и два мастера) равнялся 2—3 тысячамъ.

Всѣ три брата Новиковы, какъ и ихъ односельчане, работающіе въ Москвѣ. Петръ Лукьяновъ и Иванъ Кондратьевъ, являются крестьянами земледѣльцами. Каждый изъ нихъ имѣетъ земли на 3 души, для обработки которой нанимаютъ *земляныхъ* работниковъ. Василій Семеновъ имѣетъ 2 лошадей и 3 коровы, Петръ Семеновъ и Парфенъ Семеновъ имѣютъ по 1 лошади и по 3 коровы; какъ сами старики, такъ и дѣти ихъ—грамотны.

Говоря о производствѣ оптическихъ инструментовъ, привившемся въ д. Волосовой, Серпуховскаго уѣзда, невольно обращаешь вниманіе на малую распространенность промысла, не смотря на его сорокалѣтнее существованіе и на то, что такъ много народа было уже обучено въ мастерскихъ братьевъ Новиковыхъ.

Главною причиною, задерживающею количественное развитіе промысла, является недостаточность средствъ у населенія. Въ Подольскомъ уѣздѣ нѣкоторыми изъ отхожихъ оптиковъ, работающихъ по найму въ Москвѣ, дѣлались попытки основать производство въ деревнѣ, но всѣ онѣ кончились неудачно, главнымъ образомъ по недостатку средствъ для веденія дѣла. Чтобы обезпечить себя постоянной работой, нужно имѣть много самыхъ разнообразныхъ и притомъ стоющихъ довольно дорого инструментовъ. Новиковы расчитываютъ, будетъ ли въ мастерской одинъ—два человѣка работать, или же 5—6 человѣкъ количество разныхъ инструментовъ остается почти одно и тоже. Для полнаго обзаведенія оптическо-механической мастерской требуется капиталъ до 1000 р. Не менѣе почтенныхъ размѣровъ и оборотный капиталъ оптиковъ. Несмотря на то, что оборотъ недѣльный, матеріалу приходится закупать не менѣе какъ на сто рублей.

Въ настоящее время Петръ Семеновъ именно тѣмъ только и взялъ предъ своими братьями, что у него имѣется болѣе средствъ. Покупка матеріала и самый сбытъ товара, у Петра Семенова всегда происходятъ на болѣе выгодныхъ условіяхъ нежели у братьевъ. Поддержать Василія и Парфена Новиковыхъ, а также помочь основанію новыхъ промышленныхъ единицъ, можно только открытіемъ изъ тѣхъ или другихъ источниковъ недорогаго кредита.

ТРУБОЧИСТЫ.

Къ числу отхожихъ промысловъ, имѣющихъ мѣсто въ Московской губерніи, принадлежитъ промыселъ трубочистовъ. Промыселъ этотъ зародился и развился почти исключительно въ Плосковской волости Волоколамскаго уѣзда; ведется онъ изстари, начало его не могутъ опредѣлить даже старожилы. Обнимаетъ этотъ промыселъ собою всю бывшую вотчину князя Голицына, то есть деревни: Плоское, Тарасово, Голицыновку, Даниловку, Ново-Михайловское, Акинькину, Манежъ и село Воскресенское. Спросите любаго трубочиста города Москвы—откуда онъ? и вы получите отвѣтъ: «Площанскій, голицынской вотчины»,—другими словами: Плосковской волости, вотчины Голицына. По справкамъ въ волостномъ правленіи оказывается, что въ трубочисты съ годовыми паспортами уходятъ 104 человѣка, съ полугодовыми—294 человѣка и кромѣ того берутъ паспорты на 1, 2, 3 мѣсяца отъ 40 до 50 человѣкъ. Тѣ, которые берутъ полугодовые паспорты, по истеченіи срока обмѣниваютъ ихъ, а уходящіе съ мѣсячными паспортами возвращаются домой; такъ что круглый годъ на промыслѣ можно считать 398 человѣкъ. Причина, почему большая часть трубочистовъ беретъ полугодовые паспорты, тогда какъ остается на промыслѣ цѣлый годъ, лежитъ въ отсутствіи денегъ на годовой паспортъ, который стоитъ три рубля. Уходящіе на промыселъ на годъ, конечно, совершенно отрываются отъ земли и если приходятъ домой, то только на побывку, на большіе праздники; впрочемъ и это случается рѣдко, такъ какъ въ большіе праздники трубочисты ходятъ съ поздравленіями, заработывая этимъ порядочныя деньги, пренебречь которыми ради свиданія съ родными является очень и очень невыгоднымъ. Въ лѣтнее время, на покосъ, является одна треть всѣхъ ушедшихъ; въ это время количество работъ уменьшается въ городѣ и хозяева трубочисты непрочь отпустить часть своихъ рабочихъ; окончательный разсчетъ дѣлается по книжкѣ; по возвращеніи съ покоса трубочистъ поступаетъ или къ старому хозяину, заключая съ нимъ новое условіе, или ищетъ себѣ новаго хозяина. Надѣлы ушедшихъ остаются на рукахъ семьи, и если надо, если силъ семьи не хватаетъ, то нанимаютъ рабочаго на время работъ отъ мая по сентябрь, платя ему различную сумму въ зависимости отъ числа душъ надѣла, такъ при одной надѣльной душѣ платятъ рабочему безъ лошади отъ 10 руб. до 15 руб. въ лѣто, а съ

лошадью 25 руб. на готовыхъ харчахъ въ обоихъ случаяхъ. При двудушномъ надѣлѣ платятъ—25 рублей безъ лошади и 40 рублей съ лошадью. Имѣющій на три души надѣлъ находитъ невыгоднымъ нанимать рабочаго, ибо заработокъ трубочиста не можетъ оплатить такого рабочаго, а потому владѣющіе надѣломъ въ три души и болѣе никогда не ходятъ на промыселъ. Отправляющіеся на промыселъ забираютъ съ собою три смѣны бѣлья и *видъ*. Въ Москвѣ самостоятельно никто дѣла не ведетъ, а всѣ работаютъ отъ хозяина, нанимаясь погодно съ жалованьемъ въ 70, 80, 90 и 100 рублей, на хозяйскихъ харчахъ. Въ число этихъ пяти иногда попадаютъ и новички въ трубочистномъ дѣлѣ, получающіе жалованья 50 и 60 рублей въ годъ, они, пользуясь услугами и указаніями сотоварищей земляковъ, мало помалу изучаютъ дѣло, пріобрѣтаютъ навыкъ. Случается что у одного и того же хозяина живутъ по 5 и болѣе лѣтъ при этомъ жалованье ежегодно прибавляется и наиболѣе опытные, наиболѣе надежные, которымъ поручается главенство надъ другими, получаютъ 150 р. жалованья;—это высшая плата трубочисту. Для разсчета хозяинъ выдаетъ книжки, куда вписывается весь заборъ трубочиста, а также штрафы отъ 1 р. до 1 р. 50 коп., которые налагаются хозяиномъ за плохое исполненіе дѣла, за пьянство и тому подобные проступки. Харчи хозяйскіе состоятъ обыкновенно изъ щей и кащи съ саломъ, огурцовъ и картофеля въ постные дни. Хозяинъ снабжаетъ каждаго рабочаго канатомъ въ 11 арш., гирей въ 5, 4 или 3 фунта и помеломъ. Фартукъ же и камзолъ каждый долженъ имѣть свой. Фартукъ стоитъ 40 коп. и носится 6 мѣсяцевъ; камзолъ обходится 2 руб. и служитъ годъ. Кромѣ того на сапоги расходуется каждымъ трубочистомъ въ теченіи года 25 руб. и на стирку бѣлья 2 р. 60 коп. Всего же каждый трубочистъ имѣетъ необходимыхъ на себя расходовъ въ теченіи года на 30 руб. 40 коп. Чтоже касается доходовъ, которые имѣетъ трубочистъ, кромѣ жалованья, то они всегда случайны и потому размѣры ихъ сильно колеблятся. Въ такіе большіе праздники, какъ Рождество, Пасха, Новый годъ, трубочистъ *захаживаетъ* на поздравленіяхъ 5, 6, 7 рублей. Кромѣ этого трубочистъ пользуется тѣмъ обстоятельствомъ, что хозяинъ его снимаетъ работу непремѣнно погодно, и обыкновенно посылаетъ рабочаго всегда въ однѣ и тѣже мѣста, такъ какъ этого требуютъ наниматели. Постоянное хожденіе по однимъ и тѣмъ же мѣстамъ, по однимъ и тѣмъ же квартирамъ приводимъ трубочиста къ знакомству съ прислугой, иногда очень выгодному въ томъ смыслѣ, что люди, непосредственно слѣдящіе за его работой, становятся настолько нетребовательными, что игнорируютъ его присутствіе на работѣ. Это послѣднее обстоятельство, доставляя болѣе свободнаго времени трубочисту, позволяетъ ему работать на себя, при чемъ плата за трудъ, конечно, понижается, иногда до 5 коп. отъ печки, и въ работѣ недостатка не бываетъ. Такихъ случайныхъ заработковъ каждый трубочистъ имѣетъ до 3 руб. въ мѣсяцъ что состав-

витъ 36 руб. въ годъ. Этого посторонняго заработка въ связи съ тѣмъ что выручается за праздники обыкновенно бываетъ достаточно, какъ говорятъ трубочисты, для покрытія ихъ нуждъ, такъ что жалованье составляетъ чистый барышъ, который и отправляется домой, гдѣ считаютъ плохимъ трубочистомъ того, который приноситъ домой менѣе 70 рублей. Трубочисты, что уходятъ на срокъ отъ одного до трехъ мѣсяцевъ, приносятъ домой обыкновенно по 6 руб. за каждый мѣсяцъ, проведенный на промыслѣ. Такъ какъ всѣхъ уходящихъ на годъ на промыселъ 398 человѣкъ, и отъ 40 до 50 человѣкъ идущихъ на мѣсяцы, то общая выработка доставляемая промысломъ колеблется между 28100 р. и 40100 р., считая наибольшимъ заработкомъ трубочиста 100 рублей.

Производство музыкальныхъ, часовыхъ и машинныхъ струнъ.

Производство струнъ изъ овечьихъ кишекъ встрѣчается исключительно въ с. Сытьковѣ и деревняхъ—Воробьевѣ и Брыньковѣ, Горбовской волости, Рузскаго уѣзда. Всѣхъ промышленныхъ единицъ здѣсь 4, съ 5 семейскими рабочими и съ 38 наемными [1]). Струны вырабатываются балалаечныя, скрипичныя, гитарныя, контробасовыя, шерстобойныя, часовыя и машинныя.

Говорятъ, что промыселъ въ означенной мѣстности существуетъ *изстари*, такъ что отцы настоящихъ производителей, заведя въ началѣ 30 годовъ (1832—33 г.) собственныя мастерскія, обучались этому занятію у мѣстныхъ производителей, Дмитрія Андреева и Ефима Антипова,

Работа струнниковъ производится въ отдѣльныхъ помѣщеніяхъ, спеціально для того приспособленныхъ; внутреннее устройство ихъ состоитъ въ слѣдующемъ: къ каждому окну, находящемуся въ мастерской, примыкаетъ столъ длиною около 2-хъ, шириною около 1 ар.; за такими столами на противоположныхъ другъ отъ друга сторонахъ сидятъ рабочіе, занимающіеся промывкою кишекъ. Среди мастерской находится станокъ, на которомъ происходитъ крученіе кишекъ. Кромѣ *матеріальной* имѣется еще *сушильня*, очень маленькое помѣщеніе, въ 6 арш. квадр., съ русской печкою. Сушильни назначаются для сушки натянутыхъ на рамки кишекъ.

Скажемъ нѣсколько словъ о способѣ добыванія струнниками сыраго матеріала—*овечьихъ кишекъ*.

---

[1]). У Василія Алексѣева Новикова 1 сем. и 17 наем., у Ивана Егорова Новикова 2 сем. и 16 наем., у Михаила Николаева 1 сем. и 5 наем. у Дмитрія Михайлова 1 сем. рабоч. Всѣ означенные производители землею занимаются сами, наравнѣ съ своими односельчанами, кромѣ Василія и Ивана Новиковыхъ, которые, имѣя годовыхъ мастеровъ, обрабатываютъ землю наемнымъ трудомъ.

Мѣстомъ добычи матеріала служатъ южныя губерніи, гдѣ въ значительныхъ размѣрахъ развито овцеводство. Туда въ осеннее время, когда начинается битье овецъ, пріѣзжаютъ струнники для сбора кишекъ. Они прямо обращаются къ извѣстнымъ овцеводамъ, съ которыми раньше уже вошли въ сдѣлку. Собравши отъ убитыхъ овецъ кишки и нѣсколько отчистивъ ихъ, струнники переправляютъ весь товаръ въ Ростовъ на Дону, гдѣ у нихъ заведено главное складочное мѣсто. Здѣсь кишки начисто вымываются; лучшій сортъ укладывается въ бочки, солится и отправляется за границу для сосисекъ, все же остальное количество кишекъ отчищается, укладывается въ бочки, и несоленымъ отправляется домой. Не лишнимъ будетъ указать здѣсь на то, что, перевозя матеріалъ въ сыромъ и не соленомъ видѣ на значительное разстояніе до мѣста назначенія, струнники при всѣхъ принятыхъ предосторожностяхъ не могутъ добиться того, чтобы онъ не издавалъ удушливаго запаха. Вся ихъ надежда возлагается на морозъ, но онъ не всегда выдерживаетъ; года два тому назадъ случилось, что бочка съ товаромъ вслѣдствіе оттепели дала течь; ее остановили на желѣзной дорогѣ, составили полицейскій актъ, послѣ чего бочка со всѣмъ содержимымъ была закапана въ землю. Убытку понесено болѣе чѣмъ на 500 рублей.

Каждую осень кишекъ покупается болѣе чѣмъ отъ 250.000 овецъ. Цѣна матеріала различна: за кишки отъ *испанскихъ* овецъ платится 10—20 руб. за 1000, отъ русскихъ 20—30 р., калмыцкихъ 30—60 р. Всѣ кишки калмыцкихъ овецъ и отчасти русскихъ отправляются за границу.

Полученный дома матеріалъ прямо поступаетъ въ мастерскую. Здѣсь онъ прежде всего окуривается сѣрою, отъ чего кишки получаютъ бѣлизну; затѣмъ ихъ вдоль разрѣзаютъ на двѣ половины и промываютъ 4 раза въ водѣ съ поташемъ и очищаютъ отъ жира. Послѣ того кишка поступаетъ, на крутильный станокъ, устройство котораго слѣдующее: большое зубчатое колесо, въ $^1/_4$ арш. діаметра, соприкасается съ 6-ю такими же маленькими колесиками. Большое колесо взади у себя имѣетъ ручку; въ маленькія колесики съ лицевой стороны вбито по крючку. Станокъ помѣщается отъ полу на $^1/_2$ аршина; нѣсколько ниже его находится сколоченная изъ брусковъ рамка, на двухъ противуположныхъ брускахъ которой имѣются наверченныя дырья, въ которыя вставляются палочки, для привязыванія къ нимъ кишекъ. Такимъ образомъ одинъ конецъ кишки привязывается къ крючку на колесикѣ, затѣмъ кишка задѣвается за палочку въ рамкѣ и другимъ своимъ концомъ привязывается къ крючку другаго колеса, послѣ чего колеса приводятся въ вращательное движеніе. Когда кишка достаточно закрутится, концы ея отъ крючьковъ отрѣзаютъ и привязываютъ къ рамкѣ за палочку. На одну рамку натягивается до 150 штукъ. Послѣ того какъ на рамку будетъ натянуто достаточное количество струнъ, ихъ выносятъ въ сушильню, гдѣ, благодаря жарко нато-

пленной печи, кишки высушиваются въ продолженіе сутокъ. Весною сушка производится на открытомъ воздухѣ, вслѣдствіе чего струны выходятъ доброкачественнѣе, а потому лучшіе сорта струнъ обыкновенно выдѣлываются весною. Такимъ образомъ вырабатываются струны—балалаечныя, скрипичныя, гитарныя низкихъ сортовъ и вообще струны, длина которыхъ не превышаетъ длины рамки; длинныя же струны, вырабатываемыя изъ нѣсколькихъ кишекъ, крутятся уже не на станкѣ, а руками при посредствѣ палочки самымъ обыкновеннымъ способомъ. Такимъ образомъ изготовляются струны шерстобойныя, машинныя и прочія, число кишекъ въ которыхъ отъ 4 доходитъ до 120 и болѣе: длина же такихъ струнъ отъ 2-хъ до 16 аршинъ. Высохшія струны очищаются пемзою, смазываются саломъ и срѣзаются съ рамокъ. Все количество срѣзанныхъ съ одной рамки струнъ называется *пучкомъ*. Каждая струна отдѣльно свертывается въ колечко; тридцать такихъ колечекъ составляютъ «бунтъ» въ продажѣ. Вязкою бунтовъ занимаются малолѣтніе, какъ семейскіе, такъ и наемные. Наемные рабочіе у струнниковъ раздѣляются на годовыхъ и зимнихъ; первые получаютъ отъ 75 до 100 руб., вторые, работающіе отъ 14 Сентября до Пасхи, получаютъ 40—50 руб. на хозяйскихъ харчахъ. Малолѣтніе, какъ и большіе, бываютъ годовыми и зимними: первые получаютъ отъ 30 до 50 р., вторые 10 до 15 р.

Годовые работники въ лѣтнее время исправляютъ полевыя хозяйскія работы, такъ какъ работа струнъ лѣтомъ не производится. Причина этому слѣдующая: кишки, годныя въ работу, необходимо должны быть свѣжими; въ зимнее время, находясь на морозѣ, они не портятся, въ лѣтнее же время для сохраненія отъ порчи онѣ требуютъ особаго помѣщенія, каковаго у струнниковъ не имѣется, а поэтому все количество запасеннаго матеріала они обыкновенно перерабатываютъ въ теченіе зимы.

Основной капиталъ для струнника требуется слѣдующій:

На устройство мастерской и сушилки. . .	500 р.
Крутильный станокъ стоитъ	10 »
10 рамокъ по 1 р.	10 »
	520 »

Оборотный капиталъ, смотря по количеству покупаемыхъ кишекъ, будетъ равняться отъ 1 до 3 тысячъ рублей. Такая значительная затрата капитала вызывается тѣмъ обстоятельствомъ, что кишки возможно покупать только въ одно извѣстное время года, а слѣдовательно предприниматель долженъ дѣлать запасъ матеріала на весь рабочій годъ.

Сбытъ издѣлій производится въ Москвѣ, преимущественно въ рядахъ, въ извѣстныхъ музыкальныхъ лавкахъ.

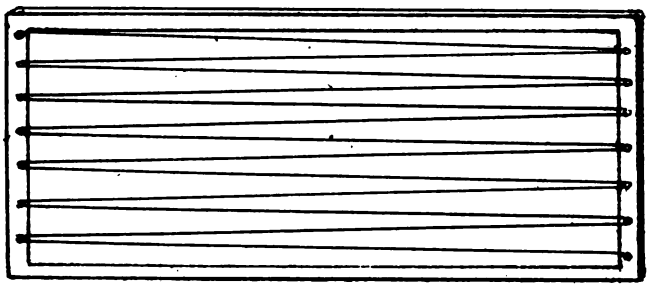
Что касается до санитарныхъ условій, то достаточно указать на невыносимо тяжкій воздухъ, который ощущается въ мастерскихъ струняковъ: просто удивляешся выносливости натуры рабочихъ, которые повидимому безъ особеннаго вреда своему здоровью могутъ работать въ такомъ тухломъ воздухѣ.

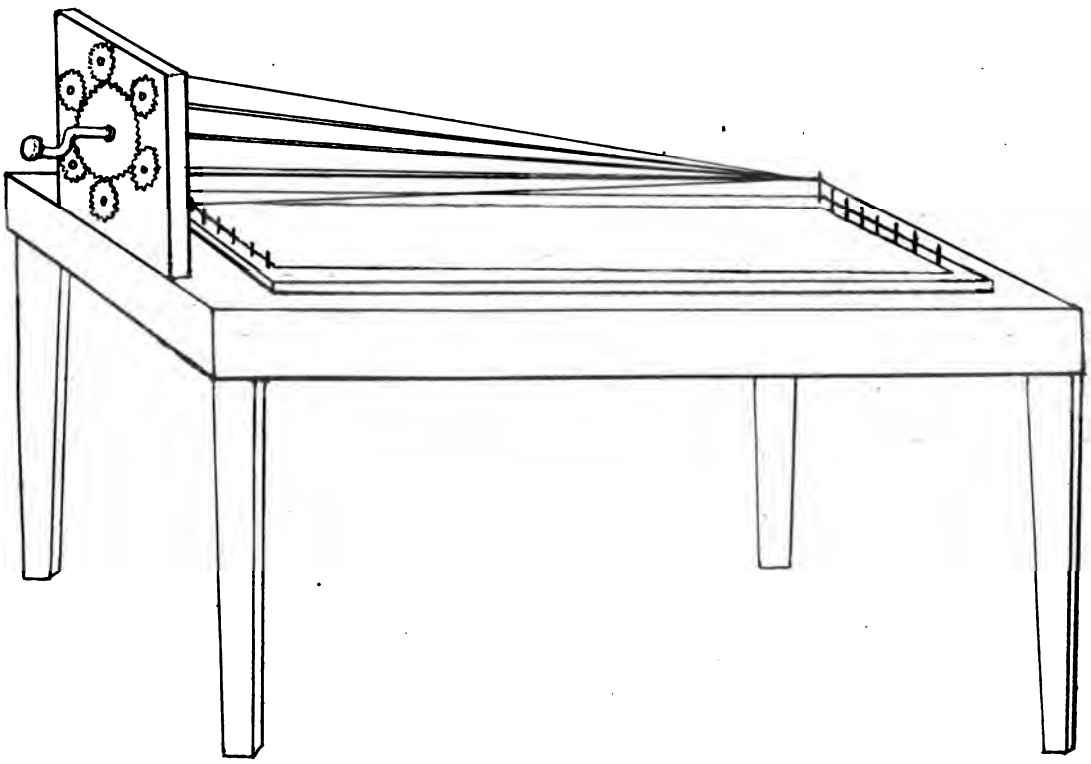
Изъ всего количества ежегодно покупаемаго струнниками матеріала—часть, именно отъ ста тысячъ овецъ, какъ уже сказано, сбывается за границу, переработкѣ же на мѣстахъ подвергаются кишки 150.000 овецъ, преимущественно изъ низшихъ сортовъ; цѣна кишкамъ отъ 10 до 30 рубл. за тысячу. Такимъ образомъ струнники Московской губерніи сыраго матеріала перерабатываютъ въ годъ среднимъ числомъ на 3 т. руб., что же касается цѣнности производимаго ими въ годъ товара, то ее можно высчитать слѣдующимъ образомъ: кишки отъ одной овцы въ выдѣлкѣ (струнами) продаются среднимъ числомъ около 15 к. ($14_{,36}$), *) слѣдовательно, за струны отъ тысячи овецъ при продажѣ выручается около 143 р., а отъ 150.000 овецъ, если бы не случалось браку, порчи, должна выручаться сумма до 21450 р. Такимъ образомъ цѣнность годоваго производства четырехъ мастерскихъ можно смѣло полагать въ 20 т. руб.

---

*) Напр., *гитарная* длиною $1^1/_2$ арш., толщиною въ 2 кишки, цѣна 2 к., *контрабасовыя* въ 3 арш.—35—45—55 и 70 кишекъ цѣна 35—45—55 и 70 к., *шерстобойныя* длин. 5 арш. въ 36 киш. цѣна 50 к., *барабанныя* длин. 12 арш. въ 40 киш. 2 р., *машинныя* 12 арш. 110 киш. 3 р.—14 арш. 110 киш. 4 р.

Рамка сострунами





Критильний станокъ

Производство глиняныхъ трубокъ.

Глиняныя трубки работаются въ двухъ смежныхъ между собою селеніяхъ Рузскаго уѣзда: Зобовѣ и Каменкахъ. Появленіе промысла относится къ 1820 году, когда зобовскій крестьянинъ, Федоръ Тарасовъ, работавшій съ своими братьями на трубочномъ заведеніи московскаго купца Агафонова, на Крутицахъ, по какимъ-то домашнимъ обстоятельствамъ остался на зиму дома, и въ первый разъ началъ здѣсь работать трубки. Въ с. Каменки производство проникло уже въ 1823 году, благодаря крестьянину изъ с. Каменокъ—Кремлеву, который былъ подручнымъ у Ѳедора Тарасова.

Говорятъ, что до 1860 г. трубочный товаръ былъ въ большомъ ходу, вслѣдствіе чего положеніе производителей трубокъ было наилучшее. Свои товары они возили на продажу кромѣ Москвы, еще въ С.-Петербургъ, Оренбургъ, Одессу и т. д. На сколько сравнительно выгодно было занятіе трубочнымъ производствомъ видно изъ того, что трубки, которыя теперь продаются по 2 р. за тысячу, въ то время продавались по 20 р. (ассигн.) Въ виду высокой доходности отъ промысла къ нему постепенно обратилось почти все населеніе Зобова и Каменокъ. Съ 1860 года стали входить все въ большее и большее употребленіе папиросы, съ появленіемъ ихъ дѣла трубочниковъ начали падать, такъ что въ настоящее время въ обоихъ селеніихъ едва находится дѣла для 17 мастерскихъ, съ 26 семейскими и 2 наемными рабочими. Относительно наемныхъ рабочихъ не лишнимъ будетъ замѣтить, что въ трубочныхъ мастерскихъ число ихъ и въ прежнее время составляло самый ничтожный процентъ.

Какъ прежде, такъ и теперь рабочими помѣщеніями у трубочниковъ являются жилыя избы. Для формованія трубокъ рабочіе пользуются лавками, для заготовленія глины—полами, для просушки выработаннаго сырья употребляются полки, палати и, наконецъ, мѣста на печахъ. Обжиганіе трубокъ всегда производится въ особыхъ горнахъ. Горно трубочниковъ имѣетъ большое сходство съ обжигательною печью для кирпичей, только онъ значительно меньшаго размѣра. Верхній ярусъ, т. е. помѣщеніе для трубокъ, имѣетъ куполообразную форму, оно обыкновенно дѣлается изъ глины. Вмѣстимость горна на 25 тысячъ трубокъ.

Главный матеріалъ, у трубочниковъ,—глина. Такъ какъ мѣстная глина заключаетъ въ себѣ много песку и мелкаго камня, то трубочники въ настоящее время берутъ глину въ д. Щелковѣ, платя за возъ отъ 40 коп.; въ прежнее время, когда на трубки былъ большой спросъ, глину возили изъ-подъ Можайска, верстъ за 40.

Процессъ трубочнаго производства распадается на нѣсколько отдѣльныхъ операцій. Прежде всего нужно бываетъ приготовить глину, для чего извѣстное количество ея кладется на дощатый щитъ на полу избы. Здѣсь глину сначала смачиваютъ водою, затѣмъ долго колотятъ обухомъ топора. Образовавъ переколоченный такимъ образомъ глиняный пластъ, трубочникъ разрубаетъ его топоромъ на части, которыя въ свою очередь рѣжутся веревочкой на болѣе мелкія части. Послѣднія рѣжутся ножемъ на такія доли, имѣющія форму кубика, какія именно требуются для образованія трубочной половинки въ формѣ; что составляетъ уже новую операцію въ производствѣ.

Фарма, употребляемая для выработки трубокъ, металлическая; она состоитъ изъ двухъ половинокъ, которыя предъ работой смазываются масломъ. Для того, чтобы глина лучше оттиснялась въ формахъ, производители употребляютъ нажемный винтъ.

Табачное отверстіе въ трубкѣ получается отъ того, что между кусочками, кубиками глины, заключеннымм въ форму, помѣщаютъ деревянный пестикъ, съ которымъ форма и поступаетъ подъ нажемный винтъ. Вытисненныя на машинкѣ трубки передаются къ подручному рабочему, который сглаживаетъ на нихъ швы и протыкаетъ гвоздемъ дымовыя отверстія. Отработанныя такимъ образомъ трубки поступаютъ на сушку, или *выстаиваніе*, которое продолжается до сутокъ и болѣе, послѣ чего ихъ помѣщаютъ въ горнъ.

Для обжиганія 25 тысячъ трубокъ употребляется дровъ до $^1/_8$ кубика. Обыкновенно обжигъ производится днемъ, въ слѣдующую за тѣмъ ночь горнъ остываетъ, послѣ чего его выгребаютъ. Въ одну ночь горнъ остываетъ только въ зимнее холодное время, лѣтомъ же на остываніе уходитъ времени отъ двухъ до трехъ сутокъ. Обожженныя трубки красятся помощію волосяной щеточки сурикомъ, смѣшаннымъ съ воскомъ, чѣмъ и заканчивается процессъ трубочнаго производства.

Когда требуется имѣть трубки чернаго цвѣта, то производители употребляютъ такой пріемъ, что предъ выходомъ изъ горна, т. е. къ концу обжига, въ него опускаютъ бутылку съ дегтемъ, послѣ чего горнъ тушится. На 25 тысячъ трубокъ дегтя полагается 3 ф.

Основной и оборотный капиталъ въ трубочномъ промыслѣ довольно незначительныхъ размѣровъ. Первый слагается изъ стоимостей слѣдующихъ предметовъ:

Деревяннаго щита, стоющаго не дороже. . .	— р.	50 к.
Топора.	— »	50 »
Мѣдной формы.	4 »	— »
Нажемнаго винта.	5 »	— »
Волосяной щетки	— »	15 »
Деревянной скамьи	— »	20 »
Деревянной расправы.	— »	10 »
Деревяннаго валька.	— »	3 »
Полки . . , ...	— »	10 »
Маленькой кисти	— »	3 »
Горна стоющаго до	5 »	— »
А всего слѣдовательно основной капиталъ будетъ равняться.	15 »	61 »

Правда, кромѣ перечисленнаго трубочникамъ требуется еще нѣсколько другихъ малоцѣнныхъ предметовъ, какъ-то: веревочка или проволока для рѣзанія глины, деревянная колотушка, проволочная запирка, дубовый пестикъ и желѣзная проковырка. Принимая въ разсчетъ цѣнность всѣхъ этихъ вещей и полагая, что каждая мастерская должна имѣть по двѣ формы, увидимъ, что основной капиталъ трубочника достигнетъ до 20 р., но не болѣе. Большая часть нужныхъ въ производствѣ орудій дѣлается самими производителями. Нажемные винты работаются мѣстнымъ кузнецомъ, формы же вырѣзаетъ одна вдова, солдатка—Варвара Родіонова, которая унаслѣдовала такое знаніе отъ своего отца.

Оборотный капиталъ у трубочниковъ тоже довольно незначителенъ. Такъ, на партію въ 25 т. трубокъ требуется дровъ на 75 к., глины на 40 коп., воску $^3/_4$ ф. на 65 коп., краски на 33 коп., масла на 45 коп., волосъ для щетки на 25 коп., на освѣщеніе во время выработки 25 т. трубокъ—керосину 9 ф. на 72 к., на харчи за время работъ 7 р. 20 к. Такимъ образомъ, если не считать стоимости доставки товара въ Москву или на другой рынокъ, такъ какъ товаръ теперь часто продается на мѣстѣ, оборотный капиталъ въ трубочномъ промыслѣ будетъ равняться 10 р. 85 коп. на мастерскую. Этого капитала вполнѣ достаточно для 6—7 недѣльнаго оборота.

Познакомимся съ размѣрами заработковъ, какіе имѣютъ отъ своего занятія трубочники.

Работая въ сутки до 12 часовъ, мастеръ съ подручнымъ выдѣлываютъ ежедневно до 500 штукъ сырыхъ трубокъ, слѣд. 25 т. трубокъ, нужныя для одного обжига, трубочники выработаютъ въ теченіе 50 дней; кромѣ того у нихъ уходитъ еще 1 день на заготовку глины и 1 день на обжигъ, а всего для выработки 25 т. трубокъ потребуется на двухъ рабочихъ до 53 рабочихъ дней. Самимъ производителямъ данное количество товара, какъ указано было выше, обходится въ цѣну около 11 р. Если трубки продаются на мѣстѣ, то за тысячу

ихъ даютъ 60—70 коп., или 15—17½ р. за 25 тысячъ; если же товаръ продается въ Москвѣ, то партія обходится въ 20 и 25 руб.; провозъ до Москвы цѣнится въ 4 р. Такимъ образомъ производитель, работающій самъ другъ, за 6—7 недѣльный трудъ кромѣ стоимости своего содержанія получаетъ пользы 4—9 р. Полагая въ году среднимъ числомъ 6—7 оборотовъ, увидимъ, что чистый годовой заработокъ трубочниковъ равняется 25—63 р. на мастерскую.

Рабочій годъ трубочниковъ обнимаетъ собою время съ конца сентября, по уборкѣ хлѣба, и до Пасхи. Вырабатываемыя издѣлія трубочники большою частію сбываютъ въ своей мѣстности, именно кабатчику д. Акуловой—Трофимову; нѣкоторые же возятъ товаръ въ Москву, въ Зарядье; только одинъ производитель, Дмитрій Родіоновъ, возитъ товаръ въ С.-Петербургъ, затѣмъ еще Никифоръ Карнѣевъ возитъ товаръ въ Коломну и Рязань. Цѣнность ежегодно производимыхъ трубочниками издѣлій отъ 2500 доходитъ до 3000 руб.

Зобово и Каменки принадлежатъ къ числу бѣдныхъ селеній Рузскаго уѣзда; недоимки къ 1 января 1880 г. за этими двумя селеніями числилось до 8 т. р.; изъ этого числа собственно на долю трубочниковъ, владѣющихъ 40 душев. надѣлами изъ числа 380, приходится около 700 р. Половина владѣемыхъ трубочниками надѣловъ необрабатывается,—это тѣмъ болѣе странно, что лошади и коровы есть у всѣхъ производителей.

Списокъ лицъ, занимающихся производствомъ трубокъ въ Зобовѣ.

№	Имена и фамиліи.	Сколько лѣтъ работаетъ.	Помѣщеніе для работъ.	Рабочіе. Семейскіе. м.	ж.	Наемные. м.	д.	м.	ж.	м.	д.	На сколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Скотъ. Лошади.	Коровы.	Мелкій.	Недоимки на 1 янв. 1880.
1	Петръ Гаврил. солд.	издав.	изба.	2	—	—	—	—	—	—	—	2	Самъ всю.	1	1	3	15
2	Глѣбъ Лукьяновъ . .	id	»	2	—	—	—	—	—	—	—	3	1/2 самъ и 1/2 сдаетъ	1	1	4	70
3	Пикифоръ Карпѣевъ.	id	»	1	1	—	—	—	—	—	—	3	2 самъ 1 сдаетъ.	2	1	4	90
4	Михаилъ Васильевъ .	Давно съ перерыв.	»	1	1	—	—	—	—	—	—	3	2 самъ 1 пустуетъ.	1	1	—	50
5	Дементій Васильевъ Пѣтуховъ	одинъ годъ.	»	2	—	—	—	—	—	—	—	4	1/2 самъ 1/2 пуст.	2	2	—	100
6	Алексѣй Ѳедоровъ .	одинъ годъ.	»	1	—	—	—	—	—	—	—	2	самъ всю.	1	1	3	20
7	Дмитрій Родіоновъ .	издав.	»	1	—	—	—	1	—	—	—	2	самъ всю.	1	2	5	30
8	Іуда Ивановъ . . .	id	»	2	—	—	—	—	—	—	—	4	1/2 самъ 1/2 пуст. и сдаетъ.	2	2	—	60
9	Иванъ Евдокимовъ .	id	»	1	1	—	—	1	—	—	—	2	1/2 самъ 1/2 сдастъ.	1	1	2	80
10	Прохоръ Ѳедосѣевъ .	одинъ годъ.	»	1	1	—	—	—	—	—	—	2	самъ всю.	1	2	3	20
11	Иванъ Васильевъ . .	издав.	»	2	—	—	—	—	—	—	—	3	2 самъ и 1 пустуетъ.	1	1	1	65
12	Кириллъ Михайловъ .	id	»	1	—	—	—	—	—	—	—	—	снимаетъ одну душку у міра.	1	1	—	прежн. лѣтъ 30
13	Иванъ Петровъ . .	10 лѣт.	»	2	—	—	—	—	—	—	—	4	самъ всю.	2	3	5	25
	Итого по селенію.	—	—	19	19	—	—	2	—	—	—	34	—	17	19	30	655

Въ эту таблицу не вошли свѣдѣнія о трубочникахъ изъ с. Каменокъ. Въ обоихъ селеніяхъ женщины и дѣвушки почти не принимаютъ участія въ производствѣ трубокъ, онѣ только иногда пособляютъ красить и перетаскивать *товары* съ одного мѣста на другое.

ПРОИЗВОДСТВО КАНИТЕЛИ.

I.

Производствомъ канители занимаются въ уѣздахъ Богородскомъ, Бронницкомъ, Московскомъ и Подольскомъ. Вырабатываемыя сельскими производителями поименованныхъ уѣздовъ издѣлія употребляются, какъ матеріалъ, въ производствахъ—парчевомъ, позументномъ, золотошвейномъ и золотокружевномъ.

Появленіе промысла относится къ концу прошлаго столѣтія. Наилучшими годами для канительщиковъ были годы послѣ *французской* войны, затѣмъ годы, непосредственно слѣдовавшіе за окончаніемъ войнъ, которыя вела Россія съ тѣмъ или другимъ изъ своихъ сосѣдей. *Коронаціи* государей вызывали также усиленный спросъ на издѣлія канительщиковъ. Застои, по временамъ случающіеся въ торговопромышленномъ мірѣ, какъ, напр., въ 1876—77 г., неблагопріятно отражаются на положеніи дѣлъ мѣстныхъ канительщиковъ, заставляя нѣкоторыхъ изъ нихъ приканчивать работы на дому и переходить къ другимъ видамъ промышленности, преимущественно къ отхожимъ промысламъ. Надобно замѣтить, что число самостоятельныхъ предпринимателей изъ среды канительщиковъ всегда было очень незначительно; даже тѣ изъ нихъ, которые обыкновенно считаются *хозяевами*, въ сущности суть только мастерки отъ тѣхъ или другихъ извѣстныхъ городскихъ фирмъ. Чѣмъ обусловливается такое явленіе—увидимъ ниже, изъ разсмотрѣнія экономики промысла, а покуда познакомимся съ современнымъ состояніемъ технической стороны канительнаго производства.

II.

Задача канительщика состоитъ въ томъ, чтобы вытянуть, утонщить проволоку до извѣстной нормы. Изъ проволоки, имѣющей предъ началомъ работъ въ діаметрѣ $^1/_4$ дюйма, канительщикъ вырабаты-

ваетъ проволоку, по толщинѣ равняющуюся самому тонкому волосу. Такихъ результатовъ онъ достигаетъ послѣдовательнымъ пропусканіемъ проволоки сквозь различной величины дырья *волоки*, т. е. металлической пластинки, имѣющей длины до $3^1/_2$ вершковъ, ширины около 2. Волока составляетъ самую существенную принадлежность каждой мастерской канительщика; толщина ея стѣнокъ отъ полувершка спускается до $^1/_8$ вершка—для тонкаго сорта проволоки.

Толстая проволока прежде всего тянется чрезъ волоку на лошадномъ воротѣ, который обыкновенно помѣщается на дворѣ, около избы, являющейся мастерскою. Изогнутая въ спираль, проволока надѣвается на неподвижную тумбу, верхній конецъ ея затачивается подпилкомъ и пропускается сквозь *первую*, т. е. самую большую дыру волоки; здѣсь рабочіе подхватываютъ конецъ клещами и съ большими усиліями дотягиваютъ его до ворота, гдѣ и закрѣпляютъ его за скобу. Послѣ того рабочіе расходятся, оставивъ одного для наблюденія за лошадью. Когда проволока, помѣщающаяся на тумбѣ, вся пройдетъ сквозь волоку и намотается на воротъ, съ послѣдняго ее сымаютъ и снова надѣваютъ на тумбу для вторичнаго *протаскиванія*. На воротѣ проволока протаскивается сквозь волоку отъ 8 до 9 разъ, затѣмъ она поступаетъ *на вьюшки*, гдѣ ее тянутъ одновременно два—три рабочихъ. Вьюшками называются деревянные чурачки, вращающіеся на вертикальныхъ осяхъ. Какъ при работѣ на воротѣ, такъ и здѣсь, *волока* помѣщается въ срединѣ между тѣмъ, съ чего сматывается проволока, и тѣмъ, на что она наматывается. На вьюшкахъ проволока протягивается три—четыре раза, послѣ того она поступаетъ на *кругъ*, гдѣ каждый мастеръ тянетъ *свою канитель* самостоятельно, отдѣльно отъ другихъ рабочихъ. *Кругъ* канительщиковъ деревянные, полые внутри, съ двумя закраинами, изъ которыхъ нижняя значительно болѣе верхней. Высота круга около четверти аршина, ширина по діаметру 7—8 вершковъ. Какъ и *вьюшка*, кругъ вращается на вертикальной оси. Во вращательное движеніе онъ приводится руками рабочаго посредствомъ палки, упирающейся однимъ концомъ въ потолокъ, другимъ—въ верхнюю сторону круга. Смотря по обстоятельствамъ, рабочій можетъ увеличить или уменьшить силу тянульнаго станка—вьюшки или круга,—для этого онъ долженъ только приблизить или удалить нижній конецъ палки на извѣстное разстояніе отъ центра круга или вьюшки.

Во время работъ на воротѣ употребляется волока съ толстыми стѣнками, для вьюшекъ средняя, для круговъ самая тонкая. Въ послѣднее время вмѣсто тонкой волоки стали употреблять оправленные въ мѣдь просверленные алмазы. Рабочіе говорятъ, что, при работѣ чрезъ алмазъ, канитель выходитъ ровнѣе и менѣе рвется, но алмазъ можетъ успѣшно употребляться только при работѣ лучшихъ, дорогихъ сортовъ товара; что же касается низшихъ сортовъ, то онъ является неудобнымъ, такъ какъ сдираетъ тонкій слой серебра или золота. Кромѣ перечисленныхъ предметовъ, при производствѣ работъ кани-

тельщики употребляютъ еще разныхъ величинъ клещи, подпилки, сверла, молотки; подробный перечень всѣхъ такихъ орудій и инструментовъ приведенъ будетъ ниже, при вычисленіи основнаго капитала, требующагося въ канительномъ промыслѣ.

Канитель вырабатывается изъ красномѣдной проволоки, которая иногда бываетъ покрыта болѣе или менѣе тонкимъ слоемъ серебра; затѣмъ есть сорта канители, которыя вырабатываются изъ серебреной и серебреновызлащенной проволоки. Канитель изъ чистой мѣди называется *мишурою*; слегка посеребреная—*аплике*. Самое большее количество серебра на 1 фунтъ мѣди здѣсь равнятся 4 золотникамъ. Мелкіе сельскіе производители имѣютъ дѣло обыкновенно съ двумя послѣдними, т. е. низшими сортами. Иногда рабочіе вытягиваемую проволочную нить мажутъ свѣчнымъ саломъ, отчего получается особый видъ товара—*матовый*, выработка котораго сравнительно съ другими сортами легче, но за то она и оплачивается ниже, дешевле.

Если не считать работъ на лошадномъ воротѣ, то все остальное время канительщикъ работаетъ или въ жилой избѣ, или въ *фабрикѣ*, т. е. особой мастерской, если много мастеровъ. Круги или вьюшки помѣщаются на каткѣ предъ окномъ; каждый изъ круговъ занимаетъ пространство нѣсколько болѣе аршина.

III.

Основной капиталъ канительщика слагается изъ стоимостей слѣдующихъ предметовъ:

Воротъ стоитъ	6 р. — »
Къ нему волока нѣмецкая 20 руб., руская.	3 » — »
Вьюшка, кругъ и къ нимъ 2 волоки .	12 » — »
Алмазъ въ оправѣ	1 » 60 к.
Большія клещи для ворота.	1 » — »
Малыя клещи для круговъ	— » 15 »
Жигало	— » 10 »
2 сверла	— » 20 »
Молотокъ, катушка, столбикъ для помѣщенія волоки (металлическіе,) .	— » 50 к.

Итакъ, не считая стоимости рабочей лошади, для обзаведенія канительщика требуется *не менѣе* 23 р. 55 к. Надобно замѣтить, что *воротъ* можетъ успѣвать въ работѣ на 50 мастеровъ, двухъ вьюшекъ

бываетъ достаточно на 5 рабочихъ, слѣдовательно въ канительныхъ мастерскихъ съ увеличеніемъ числа рабочихъ размѣры основныхъ капиталовъ возрастаютъ непропорціонально этому увеличенію. Отсюда съ необходимостію вытекаетъ стремленіе производства принять крупныя формы.

Въ настоящее время въ канительныхъ мастерскихъ сельскихъ производителей усвоена такая организація работъ, что, какъ скоропроволока на воротѣ вытянута до извѣстной нормы, ее рубятъ на извѣстныя вѣсовыя доли, которыя сейчасъ же раздаются по рукамъ рабочимъ, каждому отдѣльно. Что-бы вытянуть свою часть на вьюшкахъ и такимъ образомъ сдѣлать ее годной для работъ на кругахъ, мастера взаимно одолжаются услугами другъ друга. На кругахъ каждый мастеръ работаетъ самостоятельно; отработавъ здѣсь свою часть, онъ сдаетъ ее хозяину повѣсу. Говорятъ, что такая организація лучше всего гарантируетъ цѣлость и доброкачественность товара.

Относительно *потоварнаго* раздѣленія труда нужно замѣтить, что какъ отдѣльныя промышленныя единицы, такъ рабочіе одной и той же мастерской, обыкновенно приурочиваются къ выработкѣ однихъ какихъ нибудь видовъ и сортовъ канительнаго товара.

Въ моментъ нашего изслѣдованія канительнаго промысла въ селеніяхъ Московской губерніи общее число промышленныхъ единицъ, отличающихся сравнительно малыми размѣрами, здѣсь было 66, съ 670 рабочими; изъ этого числа на долю семейскихъ рабочихъ приходилось 106 взрослыхъ и 33 малолѣтнихъ, наемныхъ рабочихъ взрослыхъ 338, малолѣтнихъ 193 человѣка. Среднее число рабочихъ на мастерскую приходилось 10,0 собственно же наемнаго элемента около 8,0 человѣкъ. Надобно замѣтить, что число отдѣльныхъ промышленныхъ единицъ далеко не есть величина постоянная. Такъ напримѣръ, въ с. Борисовѣ, Московскаго уѣзда, почти у каждаго домохозяина „валяются“ на чердакѣ избы тянульные круги, на которыхъ въ прежнее время крестьяне работали у себя въ избахъ, да и теперь, вслѣдствіе тѣхъ или другихъ обстоятельствъ, случается, что извѣстный домохозяинъ или кто другой изъ его семьи вмѣсто того, чтобы ходить на фабрику, начинаетъ работать на дому. Крупными мастерскими, *фабриками*—считаются заведенія, имѣющія до 30 человѣкъ рабочихъ. Производители одиночки—большая рѣдкость среди канительщиковъ; они попреимуществу встрѣчаются въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ есть фабрики, съ которыхъ они берутъ себѣ дѣло.

Самостоятельныхъ предпринимателей въ канительномъ промыслѣ, т. е. работающихъ на московскихъ городскихъ торговцевъ или же прямо на парчевыя заведенія, очень немного; обыкновенно сельскіе канительщики работаютъ или на своихъ же мѣстныхъ хозяевъ, или на московскихъ купцовъ—канительщиковъ: Алексѣева, Болотнова и

др. Мелкіе самостоятельные предприниматели группируются въ Московскомъ уѣздѣ и смежной съ нимъ части уѣзда Подольскаго. Очевидно, что близость Москвы является важнымъ факторомъ для существованія подобнаго рода промышленныхъ единицъ.

Золотая и серебряная канитель почти вовсе не работается мелкими производителями изъ крестьянъ Московской губерніи; вмѣсто этихъ дорогихъ сортовъ они имѣютъ дѣло съ канителью, называемой *мишурою* и *аплике*, т. е. низшими сортами ея. Крупные хозяева для выработки такой канители покупаютъ въ Москвѣ и на извѣстныхъ ярмаркахъ слитки красной мѣди, пудовъ 10—70; эти слитки они потомъ отдаютъ особымъ мастерамъ для серебренія и для выдѣлки изъ нихъ проволочныхъ концовъ мѣрою въ 50 аршинъ каждый (толщина проволоки 1 дюймъ въ діаметрѣ, вѣсъ 1 фунтъ на аршинъ). Какъ бы ни были малы размѣры отдѣльной мастерской канительщика, тѣмъ неменѣе, вслѣдствіе высокой цѣнности матеріала, оборотныя ея средства довольно велики: несчитая такихъ крупныхъ издержекъ производства, какъ содержаніе рабочей лошади, содержаніе мастера, общаго расхода на покупку матеріала, они не могутъ быть менѣе *ста* рублей. Въ этомъ обстоятельствѣ нельзя не видѣть одной изъ причинъ того, что канительное производство видимо тяготѣетъ къ крупной формѣ производства.

Трудъ наемныхъ рабочихъ оплачивается большою частію сдѣльно, именно съ фунта выработанной канители, при чемъ берется въ расчетъ номеръ товара. Чѣмъ выше номеръ, чѣмъ тоньше канитель, тѣмъ больше за пей работы и тѣмъ дороже оплачивается ея выработка. У сельскихъ канительщиковъ Моск. губ. за *первый номеръ* принято считать „четвертую дырку на кругу“, т. е. протаскиваніе канители сквозь волоку въ четвертый разъ. Протаскиваніе, или пропусканіе волоки въ пятый разъ считается за 2 номеръ и т. д. Конечно, номера канители прямо опредѣляются величиною тѣхъ отверстій, какія имѣются въ волокѣ (цезинѣ), но рабочіе вмѣсто того имѣютъ обыкновеніе считать номера по *проходамъ*, слѣдовательно по количеству труда, потраченнаго на производство того или другаго сорта товара. За выработку канители первыхъ семи номеровъ имъ платится отъ 7 к. съ фунта, за 8—10 номера по 10—15 к., за 11—12 номер. платится съ фунта 60—70 к. Такая прогрессивность въ размѣрахъ заработной платы вполнѣ оправдывается разницею въ количествѣ вырабатываемыхъ издѣлій въ одну и туже единицу времени. Толстой канители, оплачиваемой по 10 к. съ фунта, мастеръ вырабатываетъ въ день 4—5 фунтовъ, тонкой же, за которую платится 60—70 к., при всемъ стараніи — только около фунта. По мѣрѣ того, какъ проволочная нить съ каждымъ лишнимъ номеромъ утонщается въ діаметрѣ, она, становясь длиннѣе, требуетъ для своего прохода сквозь волоку большаго времени, кромѣ того при работѣ высо-

кихъ номеровъ у рабочаго уходитъ много времени на заготовленіе волочныхъ отверстій, именно на сверленіе ихъ жегаломъ, которое часто ломается и требуетъ оттачиванія. Въ приготовленіи хорошей волоки и заключается главнымъ образомъ искусство мастера.

Обсолютная цѣна на выработку товара подвергается значительнымъ колебаніямъ, смотря по состояніямъ рынка. Такъ, послѣ „француза“, т. е. послѣ 1812 года, за выработку фунта канители платилось по 3 р. ассигн., года три—четыре тому назадъ за этотъ же самый сортъ, по разсказамъ, платилось по 40 к., въ послѣднее время 60 к. При платѣ въ 40 к. рабочіе зарабатывали 25—30 к. въ день, или отъ $1^1/_2$ до 2 р. въ недѣлю. Сообразно съ этими расчетами полагается и мѣсячное жалованіе наемнымъ рабочимъ; такъ, при обыкновенныхъ условіяхъ рынка ихъ мѣсячное жалованіе 6 — 8 р. на хозяйскихъ харчахъ. Собственно говоря, при сдѣльной платѣ заработокъ мастера долженъ быть значительно выше размѣра его жалованія; если въ дѣйствительности бываетъ не такъ, то это зависитъ отъ того, что у рабочаго невсегда то есть достаточное количество дѣла, почему онъ необходимо долженъ дѣлать *прогулы*. Годы усиленнаго спроса на товаръ тѣмъ именно и цѣнятся рабочими, что въ это время они вполнѣ бываютъ обезпечены работой; повышеніе заработной платы играетъ сравнительно меньшую роль въ опредѣленіи размѣра средняго годоваго заработка рабочихъ. Получаемое послѣдними жалованіе представляется болѣе опредѣленнымъ источникомъ дохода.

Высчитать доходы, получаемые самими предпринимателями, едвали возможно. По примѣрному расчету, дѣлаемому рабочими, отъ фунта канители въ пользу предпринимателя остается 5—20 к., смотря по сорту товара. Имѣя въ виду недѣльный заработокъ рабочаго, количество производимыхъ имъ въ теченіе недѣли издѣлій, можно предположить, что польза хозяевъ отъ наемныхъ рабочихъ отъ 80 к. доходитъ до $1^1/_2$ р. въ недѣлю отъ каждаго.

Въ ученики набираются мальчики отъ 9 лѣтняго возраста; срокъ ученія 3—4 года. Содержаніе ученика хозяйское; по окончаніи срока ученія дается единовременное вознагражденіе до 20 р. Количество вырабатываемыхъ старшими учениками издѣлій равняется тому, что вырабатываетъ и плохой мастеръ. Такъ, серебряной канители, оплачиваемой по $2^3/_4$ к. за золотникъ, хорошій мастеръ при работѣ чрезъ алмазъ выгоняетъ въ день до 60 золотн., плохой мастеръ и старшій ученикъ только 30—40 золотниковъ.

Рабочій годъ канительщиковъ начинается съ сентября, кончается около *вешней* Казанской. Круглый годъ не работаетъ ни одна мастерская.

Всѣхъ мелкихъ промышленныхъ единицъ въ уѣздахъ Московск. губ., въ которыхъ вырабатываются различные сорта канители, по свѣдѣніямъ 1881 г. какъ уже сказано, насчитывалось 66; общее количество всѣхъ работающихъ въ нихъ было 670 человѣкъ. Женщины не принимаютъ участія въ производствѣ. Валовую стоимость годоваго канительнаго производства опредѣлить довольно трудно. Приблизительно она можетъ быть выведена слѣдующимъ образомъ: за 9 рабочихъ мѣсяцевъ рабочему, получающему за свой трудъ повременную плату 6—8 р. въ мѣсяцъ, выплачивается (въ томъ числѣ и содержаніе его) до 100 р. Если допустить, что рабочая плата представляетъ собою отъ $^1/_4$ до $^1/_7$ продажной цѣны товара, то средняя годовая выработка одного рабочаго опредѣлится въ 550 р.; помножая это число на общее число рабочихъ, получимъ годовую выработку равною 368,500 рублямъ. Къ подобному же выводу можно придти, если основываться и на стоимости производимаго въ одинъ день рабочимъ товара.

Статистическія свѣдѣнія о канительщикахъ.

Уѣзды.	Волости.	Селенія.	Число промышленныхъ единицъ.	Въ нихъ рабочихъ				Всего.
				Семейскихъ.		Наемныхъ.		
				Взрослыхъ	Малолѣтн.	Взрослыхъ	Малолѣтн.	
Московскій	Царицынская.	Шапилово.	2	5	1	—	—	6
		Хохновка	1	3	—	1	—	4
		Братаво	3	4	1	1	—	6
		Борисово.	9	11	4	32	30	77
	Выхино.	Капотня	5	8	1	2	1	12
		Кишкино.	3	4	—	1	—	5
			23	35	7	37	31	110
Подольскій	Сухановская.	Тарычево.	1	2	—	15	11	28
		Яковлевское. . . .	2	3	1	10	5	19
		Булатниково . . .	3	5	2	18	9	34
	Островская.	Мисайлово	2	3	2	30	12	47
		Ащерино	2	4	1	7	5	17
		Дроздово	4	9	4	35	16	64
		Мамоново.	4	5	3	30	20	58
		Зябликово	1	2	1	8	4	15
		Картино	4	3	2	6	15	26
			23	36	16	159	97	308

За отсутствіемъ детальныхъ данныхъ въ эту таблицу не вошли свѣдѣнія о канительщикахъ Богородскаго уѣзда дд. Душеновой, Огуднева, Протасьева, Алферова, и Бронницкаго уѣзда с. Константинова. Въ первомъ уѣздѣ промышлен. единицъ 14 съ 213 рабочими, во второмъ (с. Константиновѣ)—8 съ 159 рабочими.

Производство лакированныхъ вещей изъ папье-маше.

Производство лакированныхъ вещей изъ папье-маше.

I.

Въ предлагаемомъ очеркѣ имѣется въ виду представить краткія свѣдѣнія о производствѣ, извѣстномъ въ публикѣ подъ именемъ „Лукутинскаго.“ Такое названіе произошло вслѣдствіе того, что наиболѣе выдающимся производителемъ въ теченіе почти цѣлаго столѣтія является фамилія Лукутиныхъ, имѣющихъ и до сего времени самую обширную мастерскую въ районѣ распространенія означеннаго промысла. Значительная часть мастеровъ обучились производству въ мастерской Лукутина. Лукутинскія издѣлія извѣстны не только въ Россіи, но и за границей. Почти на всѣхъ всероссійскихъ и международныхъ выставкахъ они фигурировали и удостоивались преміи.

Съ теченіемъ времени на ряду съ Лукутинскими издѣліями стали обращать на себя не меньшее вниманіе издѣлія другихъ мастерскихъ, ни чѣмъ не отличающіяся отъ первыхъ по своимъ внутреннимъ качествамъ и внѣшнему виду; въ этомъ отношеніи особенно выдвинулось производство крестьянина О. Ф. Вишнякова, имѣющаго мастерскую въ селѣ Осташковѣ. Вещи Вишнякова также неоднократно удостоились наградъ на выставкахъ и спросъ на нихъ настолько же широкъ, какъ и на издѣлія Лукутина.

Вотъ краткія свѣдѣнія по исторіи возникновенія и распространенія промысла. Московскій купецъ Коробовъ въ своемъ имѣніи Данилковѣ (рядомъ съ селомъ Ѳедоскинымъ Марфинской волости, Московскаго уѣзда) открылъ въ 1780 году мастерскую для производства лаковаго козыречнаго товара. Въ то время означенное производство представляло большія выгоды, такъ какъ въ обмундированіе нашихъ войскъ введенъ былъ новый видъ касокъ, для которыхъ сразу потребовался козыречный товаръ въ громадныхъ размѣрахъ. Козырьки прессовались изъ растворенной бумажной массы, смѣшанной съ коноплянымъ масломъ и канифолью, и затѣмъ отдѣлывались лакомъ. Вскорѣ по открытіи производства Коробовъ выдалъ свою дочь замужъ за мо-

сковскаго купца Петра Васильевича Лукутина, который получилъ въ приданое имѣніе Данилково вмѣстѣ съ козыречною мастерскою. Лукутинъ, поселившись въ Данилковѣ, продолжалъ и усовершенствовалъ производство; но такъ какъ спросъ на козырьки сталъ значительно уменьшаться, то скоро (въ восьмидесятыхъ же годахъ прошедшаго столѣтія) нѣсколько видоизмѣнилъ производство, и вмѣсто козыречнаго товара сталъ выдѣлывать круглыя лаковыя табакерки, при чемъ какъ матеріалъ такъ и процессъ производства оставались тѣ же. Съ теченіемъ времени табакерки стали украшаться различными виньетками и картинками однообразнаго и несложнаго рисунка. На табакерки ходъ былъ хорошій, а потому въ мастерской Лукутина работало до 20 человѣкъ рабочихъ. Сбывался товаръ преимущественно въ Москвѣ. Между прочимъ не большими партіями покупалъ сначала козырьки, а затѣмъ табакерки мѣстный мелочной торговецъ, крестьянинъ сельца Жестова, Филиппъ Никитинъ Вишняковъ. По разсказамъ стариковъ, помнящихъ Филиппа, это былъ въ высшей степени способный и энергичный человѣкъ. Присматриваясь во время поѣздокъ съ товаромъ въ Данилково къ производству изъ папье-маше, онъ постигъ техническую сторону дѣла, убѣдился въ выгодности его и въ восьмидесятыхъ же годахъ прошлаго столѣтія, будучи тридцати лѣтъ отъ роду, принялся самъ за подобное же производство, открывъ для этого маленькую мастерскую въ Жестовѣ. Такимъ образомъ мастерская Вишнякова была только нѣсколькими годами моложе Коробовской, а впослѣдствіи Лукутинской мастерской. Скоро однако Филиппъ Никитинъ передалъ свое дѣло въ Жестовѣ брату своему Тарасу Никитину, а самъ съ семьей въ 1800 году переѣхалъ въ Москву и здѣсь открылъ такую же мастерскую на Цвѣтномъ бульварѣ въ домѣ Колобова, которая существовала до сороковыхъ годовъ настоящаго столѣтія. Въ первой четверти столѣтія въ Москвѣ открылась и еще мастерская нѣмца Августена, который прежде торговалъ издѣліями изъ папье-маше, производимыми Лукутинымъ и Вишняковымъ. По мѣрѣ расширенія производства улучшалась и техническая сторона его; послѣ 1812 года въ торговлѣ извѣстны были табакерки уже съ довольно сложными рисунками на крышкѣ; между прочимъ въ это время особенно хорошо расходились табакерки съ изображеніемъ московскаго пожара при Наполеонѣ. Тѣмъ не менѣе однообразіе товара препятствовало распространенію промысла. Въ этомъ отношеніи сильный толчекъ далъ производству 1812 годъ. Наши производители увидѣли „у двунадесяти языкъ“ иные образцы и формы табакерокъ и незамедлили воспользоваться ими для собственнаго производства. Съ этого времени стали выдѣлываться табакерки четырехъ-угольной формы съ крышкою на шарнирахъ и притомъ не изъ массы, а изъ готоваго уже картона. Скоро на ряду съ табакерками появились въ продажѣ чайницы, шкатулки, папиросницы и т. д. Рисунки на издѣліяхъ также стали разнообразиться и усовершенствоваться.

Въ 1825 году Филиппъ Никитинъ Вишняковъ, имѣвшій, какъ выше сказано, мастерскую въ Москвѣ, выдѣлилъ вслѣдствіе семейныхъ непріятностей сына своего Осипа и безъ всякаго имущества отправилъ его въ деревню—въ Жестово. Здѣсь Осипъ Филипповъ принятъ былъ дядею своимъ Тарасомъ, у котораго и сталъ работать въ качествѣ мастера, но года черезъ два рѣшился вести дѣло отъ себя. Обстроившись кое-какъ, Осипъ пригласилъ въ компанію знакомаго съ производствомъ, воскресенскаго мѣщанина Григорія Алексѣева, покумился съ нимъ и началъ производить въ собственной избѣ низшіе сорта издѣлій изъ папье-маше. На первыхъ порахъ у Осипа даже лошади не было, вслѣдствіе чего онъ еженедѣльно по субботамъ носилъ выработанный товаръ въ Москву за 25 верстъ—на плечахъ, и здѣсь продавалъ его въ рядахъ. По переѣздѣ въ деревню Осипъ Филипповъ пересталъ употреблять спиртные напитки, хотя прежде, въ домѣ родительскомъ, допускалъ даже излишества въ этомъ отношеніи. Молодой, сильный физически, всегда трезвый и въ высшей степени энергичный Осипъ Филипповъ мало по малу расширилъ свое производство и усовершенствовалъ его техническую сторону, чему особенно содѣйствовалъ наемъ мастеровъ Лукутина, доведшаго въ это время дѣло уже до значительной степени совершенства. Заведеніе Осипа Филиппова, существующее и до сего времени, послужило, какъ и заведеніе Лукутина, главнымъ разсадникомъ, откуда вышли и другія мастерскія описываемаго нами района. Ранѣе другихъ завелъ свою мастерскую въ Жестовѣ бывшій мастеръ Осипа Филиппова, родственникъ его Алексѣй Васильевъ Вишняковъ; за тѣмъ другой мастеръ Захаръ Петровъ открылъ мастерскую въ сосѣдней деревнѣ Сорокинѣ, потомъ Степанъ Ефимовъ въ Новосильцевѣ, Гавріилъ Ивановъ въ Жестовѣ и нѣкоторые другіе, а отъ этихъ послѣднихъ мастерскихъ появились новые отпрыски, такъ что въ настоящее время образовался довольно значительный районъ производства изъ папье-маше. Районъ этотъ обнимаетъ собою четыре селенія Троицкой волости и шесть селеній сосѣдней Марфинской волости *) Центромъ этого района является с. Осташково и рядомъ стоящая деревня Жестова, гдѣ находятся между прочимъ мастерскія Вишняковыхъ. То и другое селеніе отстоятъ отъ Москвы на 25 верстъ. Всѣ другія селенія, въ которыхъ крестьяне занимаются описываемымъ промысломъ, находятся въ близкомъ разстояніи другъ отъ друга. Всѣхъ промышленныхъ единицъ, (не считая Лукутинской мастерской) ведущихъ дѣло самостоятельно, насчитывается 23 и кромѣ того до 17 семей работаютъ въ своихъ избахъ на сосѣднихъ хозяевъ. Всѣхъ рабочихъ 130, (кромѣ того у Лукутина 40) изъ числа которыхъ 87 являются членами хозяйскихъ семей, а 43 че-

*) Смотр. въ концѣ очерка подробный списокъ селеній и производителей. Статистическія свѣдѣнія о промыслѣ собраны въ прошедшемъ 1880 году.

ловѣка суть наемные рабочіе. Почти всѣ наемные рабочіе набираются изъ мѣстныхъ же крестьянъ. Учесть точно стоимость ежегодно производимаго товара чрезвычайно затруднительно, такъ какъ въ нѣкоторыхъ мастерскихъ на ряду съ издѣліями изъ папье-маше производятся желѣзные лакированные подносы; *) сами хозяева такихъ мастерскихъ затрудняются высчитать, на какую сумму въ извѣстный годъ произведено подносовъ, и на какую издѣлій изъ папье-маше. По приблизительному же разсчету все годовое производство изъ папье-маше можетъ быть (въ томъ числѣ около 45.000 р. падаетъ на Лукутинскую мастерскую) оцѣнено въ 83.000 рублей, изъ каковой суммы не менѣе половины составляетъ рабочая плата, а остальное выражаетъ собою стоимость матерьяловъ и предпринимательскую прибыль. *).

Производители издѣлій изъ папье-маше отмѣчаютъ въ исторіи промысла три момента, въ которые этотъ промыселъ доставлялъ наибольшія выгоды, а именно: 1) первое время послѣ 1812 года, когда былъ сильный спросъ на табакерки съ изображеніемъ московскаго по-

---

*) Производство подносовъ въ Троицкой и Марфинской волостяхъ Московскаго уѣзда подробно изслѣдовано А. А. Исаевымъ „промыслы Московской губерніи“, изданіе Моск. Губ. Зем. Управы т. II. Москва 1876 г.

*) Крестьяне деревни Жестовой, гдѣ первоначально явились кустарныя мастерскія, принадлежали графу Шереметьеву и находились всегда на оброкѣ. До возникновенія описываемаго промысла, въ прошедшемъ столѣтіи все мѣстное населеніе, кромѣ земледѣлія, занималось охотой, преимущественно ловлею зайцевъ тенетами. До сего времени человѣка три изъ Жестовскихъ крестьянъ имѣютъ пристрастіе къ охотѣ, хотя за сведеніемъ лѣсовъ въ настоящее время не представляется для этого благопріятныхъ условій.

Родъ крестьянъ Вишняковыхъ ведется издавна; такъ въ описи 1704 года, хранящейся въ одномъ изъ Московскихъ архивовъ, значится: „за бояриномъ за княземъ Михаиломъ Яковлевичемъ Черкасскимъ село Осташково, а въ немъ церковь каменная. Въ Осташковѣ 22 двора, въ числѣ коихъ 7 дворовъ Конюховыхъ. Деревня Жестова, а въ ней дворовъ 23. Живущіе въ 23 дворѣ: Сергѣй и Давидъ Яковлевы дѣти Вишняковы; у Сергѣя сынъ Василій двухъ лѣтъ, у Давида сынъ Кузьма 1½ года, да у Сергѣя зять Андрей Нефедьевъ 25 лѣтъ“ (Выпись имѣется у Вишнякова). Филиппъ Никитинъ Вишняковъ, заведшій производство почти одновременно съ Лукутинымъ, имѣлъ за свои издѣлія три награды: 1) Почетная медаль Московская 8 Октября 1831 года за № 275. 2) 12 Августа 1833 года № 41—серебряная медаль для ношенія на шеѣ на аннинской лентѣ—изъ Петербурга. 3) 29 Февраля 1836 года № 928—похвальная медаль за издѣлія изъ бѣлой бумаги. Москва.—Сынъ Филиппа Никитина Осипъ Филипповъ, основавшій въ селѣ Осташковѣ въ 1826 году собственную мастерскую, послужившую главнымъ разсадникомъ кустарнаго производства въ описываемомъ районѣ, получилъ на различныхъ русскихъ и иностранныхъ выставкахъ 6 наградъ и между прочимъ золотую медаль на Московской Политехнической выставкѣ 1872 г. Восьмидесятилѣтній старецъ Осипъ Филипповъ ведетъ производство и до настоящаго времени. Онъ имѣетъ въ живыхъ одного сына, 26 внучатъ и 8 правнуковъ. Нѣкоторые изъ правнуковъ уже работаютъ въ мастерской. Сынъ Осипа Филиппова Василій Осиповъ въ 1877 году отдѣлился отъ отца и завелъ собственную мастерскую, почти не уступающую по своимъ размѣрамъ мастерской отца; по качеству же изготовляемыхъ товаровъ она ничѣмъ не отличается отъ первой. Василій Осиповъ получилъ на Парижской выставкѣ 1878 года похвальный отзывъ за свои издѣлія, какъ и отецъ его и г. Лукутинъ.

жара; 2) въ сороковыхъ годахъ требованіе на товаръ было настолько сильно, что производители не могли вполнѣ удовлетворять его; московскіе купцы, говорятъ, за заставой встрѣчали воза съ товаромъ и на перебой разбирали его; мастера получали высокую заработную плату; „хозяева насъ на тройкахъ возили“—говорятъ они; 3) наконецъ послѣ послѣдней русско-турецкой войны промыселъ до сего времени переживаетъ также блестящее время: товаръ не залеживается, цѣны стоятъ высокія, мастера получаютъ хорошую плату, такъ что многіе изъ нихъ вновь обстроились. Вообще производство изъ папье-маше относится къ разряду такихъ промысловъ сельскаго населенія московской губерніи, которымъ пока не грозитъ паденіе, и которые могутъ имѣть хорошую будущность.

II.

Изъ приложенной къ очерку статистической таблицы видно, что описываемый промыселъ можетъ быть отнесенъ къ числу мелкихъ кустарныхъ производствъ. Въ среднемъ выводѣ на каждую промышленную единицу приходится лишь по $3_{,2}$ рабочихъ (Лукутинская мастерская не принята въ расчетъ), при чемъ семейные члены являются преобладающимъ рабочимъ элементомъ. Слѣдуетъ однако замѣтить, что производство лучшихъ сортовъ товара главнымъ образомъ сосредоточено въ болѣе крупныхъ мастерскихъ. Это объясняется единственно тѣмъ, что для производства дорогихъ сортовъ товара требуется значительный оборотный капиталъ, которымъ обладаютъ лишь хозяева крупныхъ мастерскихъ; мелкій кустарь можетъ вести дѣло лишь при условіи небольшихъ затратъ и частыхъ оборотовъ, а потому для него является затруднительнымъ пріобрѣтать дорогой матеріалъ и долго сидѣть надъ изготовленіемъ одной вещи. Что же касается до техническихъ сторонъ производства, то въ этомъ отношеніи мелкіе кустари могли бы вполнѣ конкуррировать съ крупными.

Главнымъ матеріаломъ при производствѣ издѣлій являются: 1) *картонъ* или „политура“. Матеріалъ этотъ закупается въ Москвѣ. Употребляются въ дѣло три сорта картона: а) „политура матеріальная 1-й сортъ,“ выдѣлываемая изъ тряпки и продающаяся отъ 4 до 5 р. за пудъ; б) такая же политура 2-го сорта, стоющая отъ 3 до 3 руб. 60 к. за пудъ, наконецъ в) политура древесная, т. е. картонъ, выдѣлываемый изъ древесной массы съ незначительною примѣсью тряпки; этотъ послѣдній сортъ продается отъ 2 руб. до 2 руб. 60 к. за пудъ. Издѣлія, выдѣланныя изъ первыхъ двухъ сортовъ матеріала, обладаютъ сравнительно большею прочностію; по внѣшнему же виду трудно отличить, сдѣлана ли вещь изъ древеснаго или же изъ тряпичнаго картона.

2) *Лакъ* черный и свѣтлый. Лакъ или покупается въ Москвѣ, или же приготовляется самими хозяевами болѣе крупныхъ мастерскихъ. Чѣмъ выше качество лака, тѣмъ лучше выходятъ издѣлія. Говорятъ, что до семидесятыхъ годовъ съ лакомъ, употреблявшимся въ Лукутинской мастерской, не могъ сравниться по качеству никакой другой, а потому и издѣлія Лукутина были лучшими; въ послѣднее время лакъ Вишняковыхъ не уступаетъ Лукутинскому. Достоинство лака тѣмъ выше, чѣмъ больше даютъ ему выстаиваться на солнечномъ свѣтѣ: черезъ это онъ дѣлается чище (отстаивается) и свѣтлѣй. У Лукутина, а также у Вишняковыхъ, нѣкоторые сорта лака отстаиваются по пяти лѣтъ, что совершенно недоступно для мелкихъ кустарей, не обладающихъ запасными средствами и потому нуждающихся въ частыхъ оборотахъ своего производства.

3) *Краски*, употребляющіяся для живописнаго изображенія на готовыхъ издѣліяхъ разныхъ картинъ и рисунковъ. Употребительнѣйшими красками въ данномъ промыслѣ являются: крымъ, шефервейзъ (kremserweis), лазорь, ультрамаринъ, кронъ (chrom), баканъ, умбра, тердесьенъ, сатура, браунротъ, лакжонъ, кармазинъ и нѣкоторыя другія. Краски покупаются въ Московскихъ москательныхъ лавкахъ или плитками, и тогда растираются на маслѣ самими мастерами, или же уже приготовленными.

Кромѣ перечисленныхъ главныхъ матеріаловъ, въ дѣло идетъ еще много второстепенныхъ, а именно: конопляное масло, бѣлила, грунтъ, голландская сажа, пемза, трепелъ, мѣлъ, сало,—все это употребляется при лакированіи издѣлій, затѣмъ—мѣдь латунная и бѣлая, также проволока разныхъ сортовъ — для шарнировъ, сусальное серебро и золото—для живописи.

По приблизительному разсчету стоимость всѣхъ матеріаловъ, идущихъ на годовое производство въ описываемомъ промыслѣ, простирается до 16 тысячъ рублей, т. е. составляетъ около 20% цѣнности всѣхъ издѣлій, производимыхъ въ теченіе года, остальные 80% падаютъ на вознагражденіе за трудъ, предпринимательскую прибыль и на разные мелочные расходы по производству.

Помѣщеніемъ для производства служатъ особыя мастерскія или же обыкновенныя жилыя избы крестьянъ. Отдѣльныхъ мастерскихъ во всемъ районѣ, въ которомъ насчитывается 41 промышленная единица, (вмѣстѣ съ Лукутинской мастерской) лишь 10. Размѣръ мастерскихъ опредѣляется исключительно количествомъ рабочихъ: есть мастерскія восьмиаршинныя, есть и двадцатиаршинныя. Въ каждой мастерской, каковъ бы ни былъ ея размѣръ, устраивается особая печь, нагрѣвающая соединенный съ нею шкафъ, служащій для просушки въ немъ сначала спрессованныхъ, а затѣмъ покрытыхъ лакомъ издѣлій изъ папье-маше. Въ жилыхъ избахъ шкафъ замѣняетъ собою обыкновенная русская печь, въ которой однако невозможно сосредоточить и поддержать на долго такую высокую температуру, какая

необходима для надлежащей просушки изготовляемыхъ вещей, а потому мастера, неимѣющіе шкафа, могутъ производить вполнѣ лишь низшіе сорта товара. Устройство порядочнаго шкафа съ печью стоитъ отъ 40 до 100 и болѣе рублей. Постройка восьмиаршинной мастерской обходится въ 150—200 рублей Въ мастерской, кромѣ указанной печи со шкафомъ и обыкновенныхъ полокъ, табуретокъ и столовъ, нѣтъ никакихъ особыхъ приспособленій, которыя бы требовались производствомъ и отличали бы ее (мастерскую) отъ обыкновенной жилой избы крестьянина.

Орудія и инструменты, употребляемые при производствѣ и отдѣлкѣ издѣлій изъ папье-маше, исключительно ручные. Вотъ они:

1. Деревянный *жомъ*, представляющій собою видъ пресса, сдавливающаго вложенную въ него вещь со всѣхъ сторонъ. Жомъ приводится въ дѣйствіе посредствомъ вбиванія клиньевъ и употребляется для прессованія картона, намазаннаго клейстеромъ и навитаго на деревянной формѣ, вкладываемой между сдвигающимися и раздвигающимися сторонами (пластинами) жома. Самый большой жомъ имѣетъ не болѣе $^3/_4$ арш. въ квадратѣ. Обыкновенно выдѣлывается онъ изъ березы или изъ клена самими мастерами, имъ пользующимися. Оцѣнивается онъ (съ колотушкой) отъ 4 до 7 руб.

2. Ручной деревянный прессъ обыкновеннаго устройства, съ опускающимися вертикально деревянными же винтами; служитъ для сдавливанія склеенныхъ между собою двухъ или нѣсколькихъ полосъ картона, когда послѣдній долженъ быть болѣе толстымъ. Ручной прессъ, какъ и предъидущій, изготовляется самими мѣстными мастерами и оцѣнивается въ 3 руб.

3. Обыкновенные столярные инструменты, какъ то: одноручная пила, топоръ, рубанокъ. стамеска, подпилки. Цѣнность набора, необходимаго для мастера, равняется приблизительно 4 рублямъ. Инструментами этими мастеръ дѣйствуетъ совершенно также, какъ и столяръ, съ тою лишь разницею, что для послѣдняго мастерства матеріаломъ является дерево, а для перваго—папье-маше.

4. Нѣкоторые инструменты изъ слесарнаго набора, необходимые для выдѣлки шарнировъ изъ латуни и проволоки, какъ-то: плоскогубцы, молотки, подпилки и проч. Всего такихъ инструментовъ требуется для одного мастера на 4 рубля.

5. Въ большихъ мастерскихъ имѣется токарный станокъ самаго простаго устройства съ нѣсколькими стамесками — для приданія извѣстной формы издѣліямъ изъ папье-маше. Станокъ и инструменты къ нему можно оцѣнить въ 10 рублей.

6. Наконецъ къ числу орудій производства можно отнести: деревянные болваны, на которые навивается картонъ, и которые придаютъ послѣднему разныя формы вещей, лещадка, служащая для выравниванія поверхности издѣлій посредствомъ тренія, деревянныя шпатли, плитка и курантъ для растиранія красокъ, кисти разныхъ сор-

товъ для лакировки, кисти и палитра для живописи. Всѣ эти вещи стоятъ въ общей сложности около 5 рублей.

Итакъ полный наборъ орудій и инструментовъ, употребляемыхъ въ описываемомъ промыслѣ, можно оцѣнить приблизительно въ 30 рублей. Но всѣ означенные инструменты имѣются только въ нѣсколькихъ крупныхъ мастерскихъ; мелкіе же кустари раздѣляютъ трудъ между собою, такъ что одни напр. изготовляютъ только коробки изъ картона, другіе кроютъ лакомъ, третьи занимаются живописью, вслѣдствіе чего количество инструментовъ, потребное для каждой такой промышленной единицы, будетъ меньше.

Раздѣленіе труда имѣетъ довольно широкое примѣненіе какъ между отдѣльными промышленными единицами, такъ и между рабочими одной и той же мастерской. Главныхъ операцій въ производствѣ, рѣзко различающихся по своимъ техническимъ особенностямъ и исполняемыхъ обыковенно различными мастерами, три, а именно:

1. *Опиловка.* Опиловкою называется работа мастера, изготовляющаго изъ картона вещи вчернѣ. Опиловочная работа производится слѣдующимъ образомъ: прежде всего опиловщикъ разрѣзываетъ картонные листы «на ремни» или полосы, затѣмъ намазываетъ эти полосы клейстеромъ съ одной стороны и «навиваетъ» ихъ на «болванъ» или деревянную форму, имѣющую видъ производимаго издѣлія. Форма эта, съ навитымъ на нее картономъ, ставится на время отъ 5 минутъ до 1 часу въ жомъ, посредствомъ котораго полосы картона стискиваются и плотно слипаются. Затѣмъ деревянный болванъ вынимается, а спрессованный картонъ ставится часа на два на полати или на печку для просушки. Когда опиловщикъ навьетъ, вытѣснитъ (спрессуетъ) и просушитъ достаточное количество вещей, тогда онъ опускаетъ ихъ въ котелъ, наполненный конопляннымъ или льняннымъ масломъ, гдѣ держитъ отъ 1 до 5 минутъ, пока вещи вполнѣ пропитаются масломъ. Немедленно за симъ вещи въ извѣстномъ порядкѣ раскладываются на проволочныя рамки, которыя размѣщаются или въ шкафѣ, если таковой имѣется, или же въ обыкновенной русской печкѣ, если работа производится въ жилой избѣ. Какъ шкафъ, такъ и печь должны быть предварительно нагрѣты до высокой температуры, въ которой вещи должны простоять часовъ 12 и даже болѣе. Шкафъ герметически закрывается металлическими дверцами, а устье русской печи смазывается съ заслонкой каждый разъ глиной. Какъ скоро картонъ, пропитанный масломъ, подъ вліяніемъ высокой температуры окончательно высохнетъ, то онъ получаетъ качества высшихъ сортовъ сухаго дерева, при чемъ дальнѣйшая обработка такого картона представляетъ собою обыкновенныя операціи столяра: опиловщикъ распиливаетъ картонъ одноручною пилою, стругаетъ его рубанкомъ, вырѣзываетъ стамеской и т. д., пока не приладитъ всѣхъ частей и окончательно не изготовитъ вещи вчернѣ. Затѣмъ вещь отъ опиловщика поступаетъ въ другіе руки.

2. *Лакировка.* Сюда относятся нѣсколько частныхъ операцій, которыя исполняются или отдѣльными мастерами, какъ то бываютъ въ крупныхъ мастерскихъ—Лукутина и Вишняковыхъ—или же однимъ и тѣмъ же мастеромъ — лакировщикомъ. Опилованная вещь прежде всего шпатлюется или загрунтовывается (грунтъ съ примѣсью сажи растирается на олифѣ), затѣмъ шлифуется (чистятъ пемзой, сглаживаютъ неровности); послѣ того къ вещи придѣлываются шарниры; наконецъ подготовленныя такимъ образомъ вещи покрываются нѣсколько разъ (два—три) лакомъ, причемъ наводится черной фонъ (сажа разводится на скипидарѣ съ примѣсью лака) и придается глянцовитость. Послѣ каждаго покрытія лакомъ вещи ставятся въ шкафъ, для просушки. Изъ лаковой мастерской вещь выходитъ вполнѣ готовою, но безъ рисунка. Для надлежащей лакировки необходимъ шкафъ, а потому эта операція обыкновенно производится въ особо устроенныхъ мастерскихъ; впрочемъ низкіе сорта товара (рядскій товаръ) лакируются и въ жилой избѣ, при чемъ просушка производится въ обыкновенной печи.

3. *Живопись.* На лакированной вещи изображается какой либо рисунокъ, оригиналомъ для котораго служатъ фотографіи съ картинъ, а также гравюры и рисунки, помѣщаемые въ различныхъ иллюстрированныхъ изданіяхъ. Мѣстные живописцы употребляютъ масляныя краски, подкладывая подъ нихъ въ извѣстныхъ мѣстахъ картины сусальное золото и серебро, чрезъ что придается рисунку своеобразный металлическій отблескъ. Работа исполняется всегда отъ руки; никакихъ трафаретовъ и переводовъ не употребляется. По исполненіи работы живописца, вещь вновь покрывается свѣтлымъ лакомъ и полируется; оттирается пемзой, трепломъ и когда все выровняется, то свѣтлый лакъ наводится рукою (ладонью). Послѣ всего этого вещь становится годною для продажи.

Каждая изъ указанныхъ главныхъ операцій производства исполняется обыкновенно различными мастерами: одни кустари занимаются исключительно опиловкой, другіе лакировкой и наконецъ третьи живописью. Въ крупныхъ мастерскихъ исполняются всѣ три операціи, но и тутъ каждая изъ нихъ составляетъ спеціальность особыхъ мастеровъ. При одномъ опиловщикѣ въ мастерской долженъ быть одинъ лаковщикъ (онъ же шпатлевщикъ, шлифовщикъ и полировщикъ) и три живописца, если живопись требуется хорошая; для рядскаго товара одинъ живописецъ можетъ поспѣть за опиловщикомъ и лаковщикомъ.

Готовыя издѣлія изъ папье-маше, изготовляемыя въ описываемомъ районѣ, крайне разнообразны; подвести ихъ подъ какіе либо общіе типы затруднительно: портсигары, папиросницы, портъ-моне, спичечницы, альбомные доски, шкатулки, чайницы, яйца, копилки, подносы, подставки, пепалы, табачницы, табакерки, запонки и много

другихъ мелочей составляютъ предметы производства описываемаго промысла. Цѣны издѣлій тоже крайне разнообразны: одинъ напр. сортъ табакерки продается по 60 коп. за дюжину, другой —по 5 руб. за штуку; тоже и въ другихъ вещахъ. Разница въ цѣнахъ зависитъ отъ размѣра вещи, но главнымъ образомъ отъ достоинства рисунка, качества лака и отъ степени чистоты отдѣлки. Сами производители раздѣляютъ всѣ издѣлія на два сорта: на рядскій или дюжинный и магазинный или штучный товаръ. Подъ рядскимъ товаромъ разумѣются низшіе сорта издѣлій, продающіеся по дешевой цѣнѣ въ городскихъ рядахъ дюжинами; издѣлія этого сорта отличаются меньшею прочностію, недостаточною чистотою, однообразіемъ и аляповатостью рисунка. Магазинный товаръ сбывается въ галантерейные магазины (въ Москвѣ преимущественно къ Дациаро) и продаются поштучно, при чемъ высшія цѣны даются за болѣе изящныя издѣлія съ наиболѣе удавшимся рисункомъ. На рядскихъ вещахъ одинъ живописецъ въ день исполняетъ до пяти дюжинъ однообразныхъ рисунковъ (расписываетъ 60 табакерокъ), на магазинной же вещи рисунокъ исполняется живописцемъ иногда въ теченіе пяти и болѣе дней. Точно тоже слѣдуетъ сказать и о лакировкѣ.

Заработки мастеровъ, принимающихъ участіе въ производствѣ издѣлій изъ папье-маше, различны. Сравнительная высота ихъ зависитъ съ одной стороны отъ рода операцій, производимыхъ мастеромъ, а съ другой стороны отъ степени самостоятельности положенія въ производствѣ.

Опиловщики, работающіе въ своей избѣ изъ собственнаго матеріала, вдвоемъ могутъ сдѣлать въ недѣлю отъ 15 до 20 дюжинъ табакерокъ, сдаваемыхъ хозяину лаковой мастерской по 1 р. за дюжину. При выдѣлкѣ такого количества табакерокъ придется израсходовать на матеріалъ (полптура, конопляное масло, крахмалъ) и на дрова отъ 5 до 7 рублей, слѣдовательно чистый заработокъ опредѣлится въ 10—13 рублей на двухъ; или отъ 83 коп. до 1 рубля на человѣка въ рабочій день. Приблизительно тоже зарабатываютъ опиловщики и на другихъ сортахъ товара. При этомъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что опиловщики могутъ сбывать свой товаръ только въ мѣстныя же мастерскія, въ которыхъ производится дальнѣйшая отдѣлка его, а слѣдовательно находятся отъ послѣднихъ въ зависимости: какъ скоро производительность этихъ мастерскихъ падаетъ вслѣдствіе плохаго сбыта товара, спросъ на работу опиловщиковъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и цѣны на издѣлія ихъ, понижаются. При существующихъ условіяхъ, опиловщикъ кустарь, занимаясь производствомъ въ собственной избѣ, заработаетъ въ теченіе года отъ 100 до 200 рублей, смотря по ловкости и количеству рабочаго времени.

Опиловщики, работающіе въ хозяйскихъ мастерскихъ (у Вишняковыхъ и Лукутина), получаютъ плату за трудъ сдѣльно—отъ 40

коп. за дюжину и до трехъ рублей за штуку, смотря по роду и величинѣ вещей. Если харчи хозяйскіе, то за нихъ вычитается изъ заработка по 20 коп. въ день; чай всегда свой. Круглымъ счетомъ заработокъ наемнаго опиловщика опредѣляется въ 80 коп. за рабочій день на своихъ харчахъ. Если приходится опиловывать вещи покрупнѣе, то заработокъ увеличивается, если же работаются мелкія вещи, то заработокъ бываетъ меньше.

Шлифовщики и отдѣлывальщики зарабатываютъ столько же, сколько и опиловщики, если обладаютъ надлежащимъ знаніемъ своей спеціальности; заработки плохихъ мастеровъ значительно ниже. Работаютъ обыкновенно сдѣльно, но есть въ крупныхъ мастерскихъ и годовые, получающіе на хозяйскомъ содержаніи отъ 7 до 10 рублей въ мѣсяцъ.

Лакировщики, работающіе въ хозяйскихъ мастерскихъ, всегда годовые, получаютъ на хозяйскомъ содержаніи отъ 6 до 15 рублей въ мѣсяцъ.

Лакировщики, работающіе самостоятельно въ своихъ избахъ, изготовляютъ обыкновенно только низшіе сорта товара (рядскія вещи) и зарабатываютъ въ рабочій годъ, за покрытіемъ издержекъ производства, отъ 150 до 200 рублей.

Живописцы работаютъ всегда сдѣльно—въ своей ли избѣ производится работа, или въ хозяйской мастерской — и получаютъ отъ 20 коп. за дюжину (рядскій товаръ) до 6 рублей и даже иногда болѣе за штуку [1]). Въ среднемъ выводѣ хорошій живописецъ вырабатаетъ въ день 1 р. 50 коп. Слѣдуетъ замѣтить, что живописцы, преимущественно передъ другими рабочими, склонны къ винопитію и потому у нихъ бываетъ много прогульныхъ дней. Годовой заработокъ живописцевъ колеблется отъ 150 до 400 рублей, смотря по качеству работъ и ловкости мастера: живописцы раздѣляются на двѣ группы: на фигуристовъ и ландшафтистовъ; работа первыхъ цѣнится дороже.

Хозяева крупныхъ мастерскихъ, если на товаръ стоитъ хорошій спросъ, получаютъ большія выгоды отъ производства; точно опредѣлить эти выгоды, вслѣдствіе разнообразія издѣлій, не представляется возможности; приблизительно же хозяйская прибыль составляетъ никакъ не менѣе 25% стоимости вещей. Для примѣра сдѣлаемъ разцѣнку дюжины порт-папиросъ, продающихся отъ 3 руб. 50 коп. до 4 р. за штуку.

---

[1]) Во всемъ районѣ только одинъ мастеръ, пишущій цвѣты, живетъ на жалованьи и получаетъ 12 руб. въ мѣсяцъ на полномъ хозяйскомъ содержаніи. Мастеръ посредственный и притомъ кромѣ цвѣтовъ ничего не умѣющій писать.

Политуры идетъ на	—	» 70 к.
Опиловщику.	1	» — »
Шарниры польскаго серебра. . . .	—	» 70 »
Шарнирщику за работу (съ пружиной).	6	» — »
Шпатлевщику	1	» — »
Шлифовщику	—	» 96 »
Отдѣлывальщику	—	» 60 »
Лакъ, сажа и др. матеріалы	3	» — »
Коробки	—	» 48 »
Живописцу по 1 р. 50 к. за штуку .	18	» — »
Ремонтъ мастерской и инструментовъ, отопленіе; освѣщеніе, налоги, проѣздъ въ Москву и пр.	3	» — »
Итого . . :	35 р. 44 к.	

Слѣдовательно всѣхъ затратъ приходится на штуку 2 р. 95 к., чистая прибыль простирается отъ 20 до до 37% стоимости вещи для самаго хозяина. На вещахъ крупныхъ чистая прибыль гораздо выше, но требованіе на нихъ меньше.

Обученіе производству требуетъ для разныхъ операцій не одинаковое количество времени. Для опиловщика достаточно двухъ лѣтъ, чтобы усвоить всѣ пріемы работы; лакировщики начинаютъ приносить пользу также года черезъ два; что же касается живописи, то обученіе ей продолжается не менѣе трехъ лѣтъ и только на четвертый годъ ученикъ окупитъ свое содержаніе. Хозяева мастерскихъ принимаютъ учениковъ—живописцевъ на срокъ отъ 5 до 7 лѣтъ, на всѣ же другія работы—отъ $2^1/_2$ до 4 лѣтъ. Въ мелкихъ мастерскихъ ученики начинаютъ обучаться живописи прямо съ масляныхъ красокъ; въ крупныхъ же года полтора—два упражняются только карандашемъ и тушью на бумагѣ. Обучаются подъ руководствомъ мастера—живописца, который самъ чертитъ оригиналъ, задаетъ уроки и исправляетъ рисунокъ ученика. Наблюдается нѣкоторая постепенность въ обученіи: ландшафтисты заставляютъ учениковъ писать сначала „горизонтъ“ (соединеніе синяго цвѣта съ розовымъ), потомъ горки, долины („даль“), „земельку“; впослѣдствіи легкіе пейзажи, составленные изъ одного двухъ домиковъ, потомъ разные московскіе виды, и наконецъ переходятъ къ дѣлу, т. е. заставляютъ изображать на лакированныхъ вещахъ разные рисунки — сначала простые, а затѣмъ болѣе и болѣе сложные. Такой же постепенности держатся и фигуристы: сначала ученикъ рисуетъ кисть руки, ноги, затѣмъ глаза, носъ, губы, и т. д. Ученики работаютъ за однимъ столомъ съ мастеромъ — учителемъ и высиживаютъ за выполненіемъ своихъ уроковъ все рабочее время, т. е. столько же, сколько и взрослые мастера. Бываютъ случаи, что ученикъ пріучается въ мастерской года

три—четыре и все таки не научится живописи вслѣдствіе неспособности; въ виду этого хозяева, берущіе учениковъ, заключаютъ съ родителями ихъ такое условіе, въ силу котораго послѣдніе обязываются не брать ученика съ мѣста до окончанія условленнаго срока, хозяева же выговариваютъ себѣ право отказать ученику во всякое время, если онъ окажется къ мастерству неспособнымъ. Во все условленное время, на которое берутся ученики, они пользуются полнымъ хозяйскимъ содержаніемъ; по окончаніи срока обученія награды не получаютъ. Обращеніе хозяевъ съ учениками-живописцами относительно ласковое, такъ какъ способнымъ ученикомъ хозяинъ дорожитъ и не даетъ воли кулаку изъ опасенія, что ученикъ убѣжитъ раньше срока изъ мастерской, и такимъ образомъ лишитъ хозяина возможности возвратить издержки на содержаніе. Само собою разумѣется, что въ кустарныхъ избахъ дѣти обучаются мастерству исподоволь подъ руководствомъ своихъ родныхъ-мастеровъ и впослѣдствіи продолжаютъ тоже дѣло, которымъ занимался или занимается ихъ отецъ, дядя, братъ и т. п.

Нижеслѣдующая таблица, а равно и все вышесказанное, приводятъ къ слѣдующимъ общимъ заключеніямъ:

1. Описанный промыселъ, существуя около 100 лѣтъ, прочно привился среди мѣстнаго крестьянскаго населенія, которое на ряду съ промысломъ занимается также и земледѣліемъ.

2. Такъ какъ промыслу не грозитъ конкурренція машиннаго производства, то его можно отнести къ числу такихъ кустарныхъ промысловъ, которые способны развиваться и расширяться въ будущемъ, тѣмъ болѣе, что спросъ на издѣлія постоянно увеличивается и работа хорошо вознаграждается.

3. Развитіе промысла въ настоящее время задерживается рутинностью пріемовъ производства, недостаткомъ хорошихъ образцовъ и малымъ развитіемъ художественнаго вкуса производителей.

4. Кустари, работающіе въ своихъ избахъ, много теряютъ отъ недостатка средствъ, необходимыхъ для устройства сушильнаго шкафа, отсутствіе котораго препятствуетъ имъ производить лучшіе сорта товара и ставитъ въ зависимость отъ крупныхъ промышленниковъ. Вмѣстѣ съ этимъ недостатокъ оборотныхъ средствъ заставляетъ заканчивать обученіе производству раньше срока, чрезъ что страдаетъ качество издѣлій, производимыхъ недоучившимися мастерами.

5. Лучшимъ средствомъ къ развитію и усовершенствованію промысла могла бы служить рисовальная школа и общее образованіе населенія. Въ настоящее время изъ общаго числа мастеровъ-кустарей грамотныхъ насчитывается 76 человѣкъ или 58,$_3$%. Было бы также въ высшей степени полезно снабженіе кустарей образцами новыхъ вещей и хорошими рисунками.

6. Въ центрѣ описаннаго промысла—въ селѣ Осташковѣ имѣется ссудосберегательное товарищество, въ которомъ насчитывается до 400 членовъ. По словамъ кустарей, товарищество приноситъ имъ нѣкоторую пользу главнымъ образомъ во время застоя промысла, ссужая деньгами: необходимыми на закупку хлѣба и на разныя домашнія надобности; для самого же производства товарищество не имѣетъ большаго значенія.

Статистическія свѣдѣнія о производителяхъ лакированныхъ издѣлій изъ папье-маше. (Московскій уѣздъ).

Волости, селенія и имена производителей.	Общее число работающихъ.	Работ. членыхозяйскихъ семей.			Наемные рабочіе.			Гдѣ производятся работы: въ жилой избѣ или въ особо устроенной мастерской.	Главный видъ производимыхъ товаровъ.	Стоимость ежегодно производимыхъ издѣлій въ рублях.	На сколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Количество скота.		
		Всего.	Изъ того числа		Всего.	Изъ того числа							Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.
			Взросл.	Малолѣт.		Взросл.	Малолѣт.								
Троицкая волость.															
д. Жестово.															
1. Александръ Алексѣевъ.	7	5	4	1	2	2	—	мастер.	магаз.	2400	6	Всю землю обрабатываютъ сами.	3	4	7
2. Вас. Алекс. Пижонъ. .	1	1	1	—	—	—	—	изба.	тоже.	300	2		1	1	—
3. Илья Петр. Вишняковъ.	3	1	1	—	2	2	—	мастер.	тоже.	1500	2		2	2	—
4. Тимоѳей Сергѣевъ . .	4	4	3	1	—	—	—	изба.	живоп.	900	2		1	1	—
5. Тимоѳей Максимовъ. .	6	4	3	1	2	2	—	мастер.	рядск.	1600	6		2	2	—
6. Михаилъ Даниловъ . .	1	1	1	—	—	—	—	изба.	тоже.	300	2		1	1	—
7. Матвѣй Алексѣевъ . .	6	3	3	—	3	3	—	мастер.	тоже и маг.	1700	4		3	2	4
8. Гаврила Ивановъ. . .	4	1	1	—	3	2	1	тоже.	тоже.	1200	2		2	2	5
9. Дмитрій Борисовъ . .	1	1	1	—	—	—	—	изба.	живоп.	200	2		1	1	—
10. Илья Ивановъ	2	2	1	1	—	—	—	тоже.	рядск.	400	3		1	1	5
11. Ерасимъ Ивановъ . .	3	3	2	1	—	—	—	тоже.	живоп.	500	2	найм.	—	1	—
12. Егоръ Федор. Бѣляевъ.	10	2	2	—	8	5	3	мастер.	полит. зав.	5000	3	самъ.	4	2	—
13. Седоръ Анисимовъ. Мѣщ.	1	1	1	—	—	—	—	изба.	живоп.	300	—	безъзем.	—	—	—
с. Осташково.															
14. Осипъ Филип. Вишняк.	12	6	4	2	6	4	2	мастер.	магаз.	5000	6	сдаетъ.	3	1	—
15. Васил. Осип. Вишняк.	12	1	1	—	11	8	3	тоже.	тоже.	6000	2	тоже.	2	1	—
16. Петръ Семеновъ. Мѣщ.	2	2	2	—	—	—	—	изба.	живоп.	400	—	безъзем.	—	—	—
д. Сорокина.															
17. Ѳома Ивановъ	5	5	4	1	—	—	—	изба.	рядск.	900	6	самъ.	1	1	5
18. Андрей Егоровъ . . .	2	2	2	—	—	—	—	тоже.	лакиров.	300	2	найм.	—	1	3
19. Осипъ Захаровъ . . .	6	3	3	—	3	1	2	мастер.	магаз	1800		над. въ др общ.	1	1	—
20. Семенъ Виктор. Мѣщ.	3	2	2	—	1	—	1	изба.	живоп.	500	—	безъзем.	—	—	—

Волости, селенія и имена производителей.	Общее число работающихъ.	Рабоч. членовъ-хозяйскихъ семей.			Наемные рабочіе.			Гдѣ производятся работы: въ жилой избѣ или въ особо устроенной мастерской.	Главный видъ производимыхъ работъ.	Стоимость ежегодно производимыхъ издѣлій въ рублях.	На сколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Количество скота:		
		Всего.	Изъ того числа		Всего.	Изъ того числа							Лошадей.	Коровъ.	Мелкаго.
			Взросл.	Малолѣт.		Взросл.	Малолѣт.								
д. Старогорье.															
21. Никонъ Прокофьевъ .	2	2	2	—	—	—	—	изба.	рядси.	400	3	тоже.	1	2	6
22. Андрей Ивановъ . . .	1	1	1	—	—	—	—	тоже.	навив. и	100	2	тоже.	1	—	—
23. Павелъ Ѳедоровъ . . .	2	2	1	1	—	—	—	тоже.	дѣлаютъ	150	2	тоже.	1	1	—
24. Андрей Карпѣевъ. . .	2	2	1	1	—	—	—	тоже.	коробки.	150	2	самъ	1	1	—
Шарфинская волость.															
с. Никульское.															
25. Иванъ Алексѣевъ. . .	1	1	1	—	—	—	—	изба.	живоп.	250	4		1	2	—
26. Егоръ Герасимовъ . .	3	3	3	—	—	—	—	тоже.	рядси, тов.	500	2		1	1	5
27. Констант. Герасимовъ.	2	2	2	—	—	—	—	тоже.	тоже.	350	4		1	2	4
28. Иванъ Егоровъ. . . .	2	2	2	—	—	—	—	тоже.	опилов.	300	4		2	2	4
29. Петръ Никитинъ . . .	2	2	2	—	—	—	—	тоже.	рядси.	350	4		1	2	—
30. Ефремъ Никитинъ . .	2	2	2	—	—	—	—	тоже.	опилов.	300	3		1	2	4
31. Степанъ Гавриловъ . .	2	2	1	1	—	—	—	тоже.	живоп.	400	2		1	1	4
32. Алексѣй Никитинъ . .	1	1	1	—	—	—	—	тоже.	опилов.	150	2		1	1	2
33. Василій Никитинъ . .	3	3	3	—	—	—	—	тоже	тоже.	500	6		2	2	5
34. Семенъ Ефремовъ. . .	2	2	2	—	—	—	—	тоже.	живоп.	400	4		1	1	2
35. Василій Андреевъ. Мѣщ.	2	1	1	—	1	1	—	тоже.	тоже.	400	без	взем.	—	1	—
с. Витенево.															
36. Петръ Тимоѳеевъ. . .	1	1	1	—	—	—	—	изба.	живоп.	200	2	самъ.	1	1	—
д. Ивановская.															
37. Петръ Трофимовъ . .	1	1	1	—	—	—	—	изба.	опилов.	150	2	тоже.	1	1	—
д. Семенищева.															
38. Михаилъ Васильевъ . .	4	4	3	1	—	—	—	изба.	живоп.	600	3½	тоже.	1	2	4
39. Сергѣй Дмитріевъ . .	2	2	2	—	—	—	—	тоже.	шарнир.	250	2	тоже.	1	1	2

Самъ всю землю обрабатываютъ.

Волости, селенія и имена производителей.	Общее число работающихъ.	Работ. членыхозяйскихъ семей.			Наемные рабочіе.			Гдѣ производится работа: въ жилой избѣ или въ особо устроенной мастерской.	Главный видъ производимыхъ работъ.	Стоимость сего-дно производимыхъ издѣлій въ рубляхъ.	На сколько душъ надѣлъ.	Обработка земли.	Количество скота.		
		Всего.	Изъ того числа		Всего.	Изъ того числа							Лошадей.	Коровъ.	Молодняго.
			Взрослыхъ.	Малолѣтн.		Взрослыхъ.	Малолѣтн.								
д. Шолохова.															
40. Михаилъ Александ. Мѣщ.	2	1	1	—	1	—	1	изба.	живоп.	300	безъ земл.		—	—	—
Всего	130	87	75	12	43	30	13	9 мастер. 31 изба.	—	37400	—	—	48	51	71
с. Ѳедоскино.															
Фабрика издѣлій изъ папье-маше купца Лукутина .	40	—	—	—	40	30	10	мастер.	высшіе сорта (магаз.)	прибл. 45000	—	—	—	—	—

ПРОИЗВОДСТВО ТРОСТЕЙ.

Производствомъ тростей занимаются въ настоящее время только въ трехъ дворахъ деревни Вузлановой, Павловской колости, Звенигородскаго уѣзда, всего—трое мужчинъ и три женщины.

Когда и какъ возникъ этотъ промыселъ—крестьяне не помнятъ, но говорятъ, что имъ занимаются давно; прежде трости работались во многихъ семьяхъ; держали даже наемныхъ рабочихъ, но съ тѣхъ поръ какъ трости стали обвивать посредствомъ машинъ, стоющихъ 150 р., ручное производство должно было прекратиться. Еще четыре года тому назадъ трости работали въ 5 дворахъ, но только у одного крестьянина была машина, а въ настоящее, время въ Ноябрѣ 1881 г., производствомъ тростей занимаются въ трехъ дворахъ — и въ каждомъ дворѣ есть машина, но машина не своя, а „*хозяйская*“, отъ купца въ Москвѣ. Въ настоящее время организація производства слѣдующая. Одинъ купецъ, торгующій тростями, которому въ прежнее время крестьяне преимущественно сбывали свои произведенія—трости, предложилъ одному изъ крестьянъ, Егору Степанову Варинову, взять у него машину и работать на него. Машину онъ ему давалъ даромъ „такъ какъ, говоритъ Егоръ Степановъ, она у него стояла безъ дѣла“, а *почему* безъ дѣла стояла, Егоръ Степановъ не могъ объяснить. Егоръ Степановъ самъ покупалъ матеріалъ, необходимый для производства тростей; за выработку 300 тростей ему платилось 30 рублей. Для производства 300 тростей идетъ слѣдующій матеріалъ:

1 пудъ камыша	6	р.	50 к.
1 пудъ свинцу	3	„	20 „
3 дести сѣрой бумаги	—	„	30 „
15 ф. бумаги по 50 к. фунтъ . . .	7	„	50 „
2 пачки нитокъ лощенки	—	„	10 „
муки на клейстеръ 3 фун.	—	„	21 „
кожаныхъ обрѣзковъ 6 ф. для клея .	—	„	30 „
лаку 3 ф. по 60 к.	1	„	80 „
Итого . . .	19	р.	9 к.

Весь этотъ матеріалъ, за исключеніемъ кожаныхъ обрѣзковъ, Егоръ Степановъ покупаетъ въ Москвѣ.

Нарѣзавши трости изъ камыша, острогавши ихъ гладко, приступаютъ къ отдѣлкѣ ихъ. Прежде всего на конецъ трости наматываютъ изъ сахарной бумаги такъ называемый *бурачекъ*, наливаютъ въ него свинецъ, и «*отдѣлываютъ*» этотъ «конецъ *ручкой*»; потомъ берутъ сѣрую бумагу, худшаго достоинства, обертываютъ ею всю трость и сильно смазываютъ ее клейстеромъ. Когда бумага просохнетъ, тщательно сглаживаютъ всѣ шероховатости и обвиваютъ посредствомъ машины лощенкой бѣлой или черной. Тростей дѣлаютъ до 15 сортовъ. Какъ скоро оплетутъ палку, ее смазываютъ клеемъ. Клей варятъ сами изъ кожаныхъ обрѣзковъ, которые покупаются у крестьянъ, занимающихся плетеніемъ кожанныхъ возжей и арапниковъ. Палки проклеиваются клеемъ раза два, а потомъ покрываются лакомъ. Этимъ заканчивается работа. Егоръ Степановъ вдвоемъ съ женой успѣваютъ сдѣлать 100 тростей въ недѣлю, при чемъ недѣльный заработокъ этихъ двухъ лицъ будетъ равняться 3 руб. 60 к. Работаютъ они съ Покрова по Петровъ, но весной работаютъ меньше, потому что, хотя земли и мало, но все таки не бросаютъ заниматься ею. Егоръ Степановъ считаетъ, что онъ своему хозяину, Егору Никифорову, за годъ представляетъ отъ 3500 до 4000 тростей, что даетъ годоваго заработка ему и женѣ его отъ 118 руб. 19 к. до 134 руб. 77 к.

Очень можетъ быть, что эти цифры ниже дѣйствительности. Другой крестьянинъ показывалъ, что онъ можетъ сработать *втроемъ*, то есть—онъ, жена и дѣвочка его, 150 до 200 тростей въ недѣлю и въ такомъ случаѣ нужно полагать, что и Егоръ Степановъ сработаетъ нѣсколько болѣе, но какъ и всегда, такъ и здѣсь индивидуальность, ловкость рабочаго вліяютъ на размѣръ сдѣланной работы, и утверждать положительно, что показанія Егора Степанова невѣрны, было бы не основательно.

Въ третьемъ дворѣ крестьянинъ работаетъ на своей собственной машинѣ, которую купилъ три года тому назадъ. Такъ какъ вся семья его и онъ самъ уѣхали въ сосѣднее село «на праздникъ» и тамъ гостили уже три дня, что намъ не пришлось лично его разспросить. Сосѣди его показали, что дѣлаетъ онъ болѣе дешевый сортъ тростей, на 300 штукъ которыхъ идетъ:

1 пудъ камышу	6 р. 50 к.
30 фунтовъ свинцу	2 » 40 »
3 дести сѣрой бумаги	— » 30 »
15 ф. бумаги по 50 к. 1 ф.	7 » 50 »
кожанныхъ обрѣзковъ	— » 30 »
муки	— » 21 »
лаку 3 ф.	1 » 80 »
Итого. . . .	19 р. 1 к.

Сколько онъ сработаетъ, сосѣди не знали, но думается имъ, что 150 или 200 штукъ въ недѣлю. Говорятъ, что въ настоящее время этотъ производитель и поговариваетъ брать работу „отъ купца".

Намъ остается сказать нѣсколько словъ и о прошедшемъ состояніи этого промысла въ данной мѣстности. Когда машины для обвивки тростей еще не существовали, трости стоили гораздо дороже,—давали даже 25 руб. за одну сотню тростей. Тогда 10 лѣтнія дѣвочки принимали участіе въ работѣ. — Наемный работникъ получалъ зимой въ мѣсяцъ 4 р., и съ Пасхи до Покрова — 32 руб. Считали, что три взрослыхъ рабочихъ съ помощью ребятъ успѣвали дѣлать въ недѣлю до 100 тростей, за что выручали 25 рублей. Какъ мы видѣли, матеріалъ на 1 сотню тростей лучшаго качества обходился не много болѣе 6 р. 64 к. Слѣдовательно трое взрослыхъ рабочихъ выручали 18 р. 36 к. въ одну недѣлю. Со введеніемъ машины производство сократилось, уменьшилось число лицъ, занимающихся имъ: машину покупать дорого, не стоитъ, и вотъ самостоятельные производители превращаются въ людей работающихъ на крупнаго торговца, съ его орудіями, но только не *у него* въ помѣщеніи, а у себя на дому, и получаютъ извѣстную плату за производство извѣстнаго рода работъ.

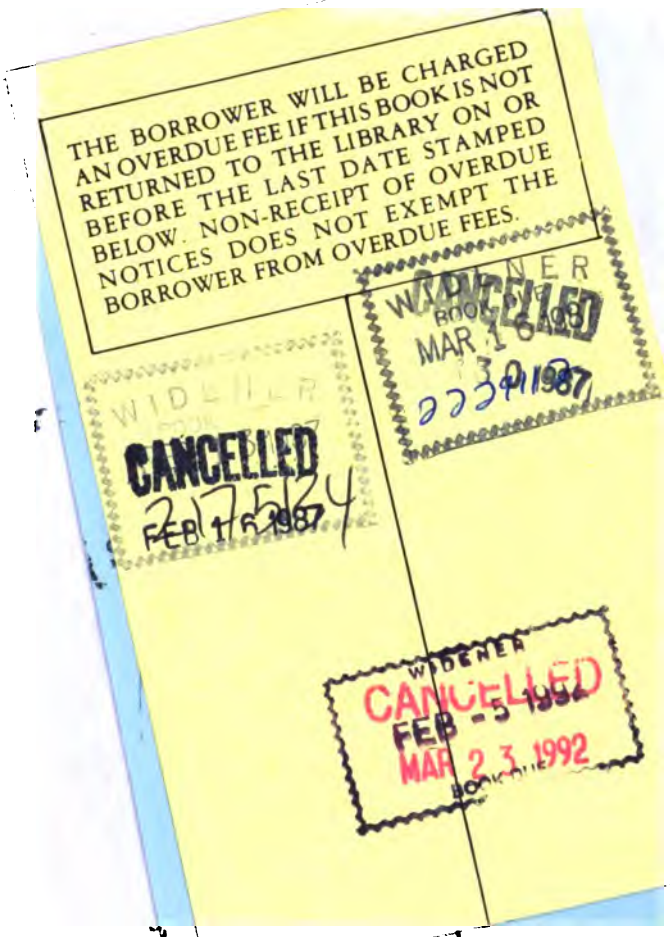
ПРОИЗВОДСТВО АРАПНИКОВЪ.

Производствомъ арапниковъ занимаются въ 7 дворахъ села Петровскаго и въ 7 дворахъ села Бурганово, Павловской волости, Звенигородскаго уѣзда, всего 21 человѣкъ—14 мужчинъ и 7 женщинъ. Промыселъ этотъ существуетъ давно, «съ *покон̀ вѣку*», съ тѣхъ поръ какъ начали плести ременныя возжи. Въ настоящее время имъ стали заниматься меньше; иногда вмѣстѣ съ арапниками дѣлаютъ кнуты. Занимаются промысломъ почти одни мужчины, женщины только помогаютъ, онѣ только плетутъ «и то рѣдко», говорятъ крестьяне. Ихъ работу въ счетъ не кладутъ, такъ что вычисленія мы будемъ основывать исключительно на числѣ мужчинъ.

Въ полторы недѣли, или 9 рабочихъ дней, объяснялъ намъ крестьянинъ Алексѣй Степановъ Бариковъ, онъ сработаетъ 15 аршинъ. На это ему нужно имѣть слѣдующіе матеріалы:

1 коровью кожу	4 р. — к.
Камышу 4½ ф.	— „ 73 „
Свинцу 7½ ф. по 8 коп. 1 ф. . . .	— „ 60 „
Лаку	— „ 15 „
Бумаги, соли, квасцовъ, англійской соли, муки—пойдетъ на	1 „ 30 „
Итого	6 р. 78 к.

Коровью кожу онъ покупаетъ неотдѣланной, и мочитъ ее въ кадкѣ съ известкой; когда вся шерсть слѣзетъ, онъ снова мочитъ ее въ растворѣ соли съ квасцами, потомъ счищаетъ кожу ножемъ, мнетъ ее, и тогда уже нарѣзаетъ изъ нея полосы. Изъ камыша онъ нарѣзаетъ ручки для арапниковъ, наматываетъ на концы бумагу, наливаетъ ее свинцомъ; потомъ навертываетъ бумагу на древко, проклеиваетъ ее, и затѣмъ оплетаетъ полосками нарѣзанной кожи. Когда арапникъ сплетенъ, онъ покрываетъ его раза два лакомъ. Продаетъ онъ арапники отъ 6 до 8 рублей за 1 десятокъ, слѣдовательно за 9 рабочихъ дней выручитъ отъ 9—12 рублей, что составитъ за вычетомъ стоимости матеріяла отъ 2 р. 22 к. до 5 рублей 22 коп. въ недѣлю, въ среднемъ—3 руб. 72 к. Кромѣ того онъ выручаетъ еще нѣсколько копѣекъ продажей обрѣз-

ковъ кожи, которые продаются по 5 коп. за 1 ф. Тутъ нами не была взята въ разсчетъ стоимость известки и орудій производства—ножей и бритвы, которыя, по словамъ хозяина, скоро портятся и служатъ не долго. Количество известки онъ тоже опредѣлить не могъ, такъ какъ онъ ее покупаетъ возомъ и не соображалъ, сколько ея употребляется на 1 кожу. Цѣна кожи бываетъ различна. Въ настоящее время за кожу онъ платитъ 4 рубля, а въ прошломъ году платилъ иногда и по 6 рублей. «Бываетъ время, что за арапникъ и 40 коп. получишь, себѣ въ убытокъ-работаешь,» въ виду этого опредѣлить точно размѣръ годоваго заработка нельзя. Если же возьмемъ среднее изъ приведенныхъ нами цифръ, то получимъ годовой заработокъ, считая 40 рабочихъ недѣль, за вычетомъ праздниковъ и лѣта, когда занимаются полевыми работами, въ 148 руб. 80 коп. а годовое производство 14 крестьянъ въ двухъ деревняхъ будетъ равняться 3920 рублямъ. Другими словами: 14 крестьянъ въ продолженіи 40 рабочихъ недѣль изготовятъ 5600 арапниковъ на сумму (въ среднемъ 7 руб. 1 десятокъ) 3920 рублей.

3 2044 014 171 227